棉

業

圖

說

| 棉      |    | -          | 打心          | 松散 |    | 耕物  |        | 中國棉    | 棉業圖說 |
|--------|----|------------|-------------|----|----|-----|--------|--------|------|
| 業      | 紡績 | <b>坊</b> 拾 |             |    | 布和 |     |        |        |      |
|        |    | ,-         |             |    |    | ••• | - Va   | 業成     | 卷二   |
| 說      |    |            | ;           |    |    |     |        | 法      | 日銷   |
| 卷二     |    |            |             |    | :  |     |        | 略      | F    |
| 一<br>第 |    |            | i<br>:<br>: | ı  | ,  |     |        |        |      |
|        |    |            |             |    |    |     | :<br>! |        |      |
|        |    | :          | <br>        |    |    |     | ;      | I      | :    |
|        |    |            |             |    |    |     |        | -      |      |
|        |    | 1          |             |    | ļ  |     |        | ;<br>! | ,    |
|        | }  | :<br>:     | ;           |    |    |     |        | I      | <br> |
|        |    |            |             |    |    |     |        |        |      |
|        |    |            |             |    |    |     |        |        |      |

都 授 鰻 得 皆 農 農 秨 而 ı [ı 類 ll**j** 魚 M 四 M 不 間 ヹ 桑 國 蚁 通 汁 此 堅 棉 堪 生 通 棉 辨 質 考 更  $\pi$ 浸 作 意 種 訣 業 種 有 性 過 不 種 成 £, 茁 必 數 損 洲 强 ф 不 將 發 冬 法 花 種 花 緊 図 蚌 者 種 不 月 種 考 稍 所 出 必 時 宜 略 北 磃 初 異 傳 沈 用 餘 花 大 收 取 渚 姚 出 水 取 水 覵 樫 者 中 畿 稲 쵠 ilu 總 未 日 紡 輔 亦 泾 之 種 嘊 實 織 1[] 之 過 觫 黄 有 近 燥 棉 蒂 多 牛 東 備 者 相 冬 稂 種 稍 柔 刻 必 者 秕 月 蒂 重 者 不 細 ŽΙ. 茂 洵 生 出 有 化 r‡ı 叉 油 意 生 其 惟 黄 紡 出 峇 歛 織 楚 不 中 色 Mî 法 淫 贼 得: 揲 如 棉 中 泛 蒸 間 雕 粟 稍 稲 用 者 峇 颹 收 皆 米 吳 똫 經 不 不 者 大 下 浮 甚 水 火 傷 爲 種 + 棉 重 能 出 焙 讷 上 重 丽 水 者 芽 大 老

者 īfii 緊 棉 义 由 秱 自 老 此 變 移 得 餘 寬 加克 者 柘 旹 青 耕 無 秕 M. W 業 要 **X** 云 此 不 大 亦 其 柔 衣 核 弊 賃 华 有 布 核 細 核 種 ı.]ı 青 漸 製 種 因 Ė 木 次 也 種 變 衣 紡 緗 IIII 靓 棉 或 鋤 法 者 織 於 頗 穣 法 實 去, 不 樸 如 堪 浮 他 擇 爲 Mi 大; 合 雅 棉 種 燥 棉 iki 葉 中 間 貝 市 種 重 澗 色 者 因 子 փ 叉 此 重 柝 得 色 抐 此. 天 遂 棠 成 Ħ. 種 大 黑 腈 染 種 種 让 不 也 水 色 紫 核 者 者 黑 考 略 下 若 少 14 以 花 漸 核 皆 淫 純 其 售 棉 核 浮 肥 用 緣 種 不 細 十 亦 棉 地 黑 也 地 如 重 丽 細 而 於 核 者 方 本 核 得 純 ĪĒ **4**5. 大 鉫 淅 10 iii 九 墨 月 住 變 沓 榆 黄 色 後 邺 種 地 者 然 良 棉 去 蒂 輕 其 义 稍 精 小 重 有 嘉 强 所 擇 葉

厅 1111 !又 積 計解 則 华 175 IJ 义 作 時 放 翻 凡 種 以 至 地 不 腱 深 力 蟲 縠 耕 自水 稻 类 田 實 面 候 卽 來 花 堆 叉 聝 半 乾 古 年 力 年 易 前 步 뉀 年 不 耕 代 袖 擬 4: 可 摐 即 後 作 丽 種 種 種 草 田 趉 婡 益 無 之 畦 决 之 如 根 稻 岩 他 好 拃 渊 法 義 秱 不 者 數 物 天 不 娯 4 可 稻 燗 可 岩 北い ij 7 後 氣 ij 種 秤 ---人 秤 分 -|-B 作 棉 小 收 氣 稠 麥 株 地 下 廸 成 ķ 麥 棉 肥 長 地 擬 力 用 睢 種 贫 後 凡 狹 厚 稲 枝 叉 先 恺 꽔 ዟ 月粉 蟲 崮 不 周 歮 113 者 拋 布 够 Ħ. 仰 不 田 螟 勿 集 H 平 雕 得 種 株 密 作 不 H 將 起 员 岸 生 諺 種 可 E 出 八 積 多 稲 वि 餘 如 H 成 钗 尺 水 肥 不 可 種 歇 子: 畦 閼 過 稻 得  $\Pi$ 畝 H 於 胗 過 麥 當 न 冬 者 密 畦 連 種 或 種 背 澆 内 稞 年 棉 热 即 凍 過 麥 次 帷

瘠 羣 义 IJ 以 业 再 拾 欲 初 紃 杄 上 再 耕 耕 剉 深 須 政 須 花 芳 棉 耕 喪 5) 旣 大 全 畢 誻 田 用 其 不 餅 此 於 棳 其 遍 卽 热 逦 過 岸 勿 游 剗 大 隨 叫 炎 種 十 使 轉 起 ĴĊ 約 梤 去 花 委 阴 牅 秙 石 前 於 介 必 16 糞 平. 之 地 餅 間 以 白 其 仍 先 捞 多 光 不 通 地 亦 <u>J</u>: 分 下 地 蓋 挺 生 則 致 以 佳 地 定 鄁 追 先 **5**[† 白 今 風 :1: 太 或 鋤 秋 火 数 MI. 來 忆 沙 細 肥 畛 氼 凊 年 耕 随 Mi 如 土 或 四 冰 爲 秋 則 凹 後 明 深 爲 牖 布 灰 次 前 釋 良 棑 棑 棑 Ŀ 之 或 阚 1 穫 作 类 之 兩 <u> 1</u>1. 後 脈褶 W 畦 少 地 介 和 餅 鋤 實 鄉 紃 後 則 陽 畛 + IE 質 害 蚁 爲 即 月 澗 腦 和 次 <u>-</u> 亦 種 生 良 用 欲 正 種 地 之 之 生. 者 池 則 人 氣 氣 喜 魁 月 而 챞 多 不 耕 十. 紃 用 掩 初 透 得 寡 細 畦 棹 叉 或 入 糞 亢 依 過 欲 量 而 耕 不 此 時 士 悪 草間 Ĺ 川 其 ╌ 兩 内 下 肥 除溝 月 餅 耙 槪 過 有 遳

义 棉 义 較 必义 4 加 種 糞 須 棉 古 之 姚 須 法 棉 [#] 量 別 在 火 陰 貝 **4(f** 田 秋 汨. 翻 也 業 脶 货 和 遇 党 沸 狸 2 欲 則 尺 仌 侧 泥 力 方 大 4 II. 厚 秱 法 不 ķij 7 泗 水 之 妨 勿 RE  $\overline{\mu}$ 놹. 草 秤 泥 大 淹 來 熱 間 車 收 卽 說 57. 使 口 有 丼 有 没 年. 44 戽 畔 溝 -논 倍 草 倍 實 加 拟 卷二中 中 推 繁 最 能 水 H 他 掩 阜 也 尺 幷 澗 良 覆 稀 以 **3**15. 有 而 **3**|f 泥 7 不 凡 種 種 之 下 者 稻 棉 亭 棄 水 水 惟 或 捌 無 行 但 晚 成 餘 1. 耕 種 苧 棉 力 澻 戽 退 生 抾 X 少 水 池 [-] 氣 深 尙 大 根 用 遠 寒 後 能 棉 麥 黄  $\Pi$ 生 即 泥 僛 即 發 所 蠶 中 花 力 車 生 苕 枝 好 最 豆 耕 若 急 等 棉 後 日 饒 儏 峻 轉 森 花 熱 得 得 過 不 业 之 草 庅 接 甘 生 兩 八 論 掩 若 爾 補 泥 復 國 亦 炉 草 业 何 九 能 物 芒 之 損 者 無 瓦 H 不 皆 解 妨 斻 水 甚 但  $\Pi$ 必 族 凖 須 水 也 退 盛 挺

幷 農 覆 農 水 授 來 小 池 又 再 仐 政 上 桑 th 時 秨 害 灰 1: 繞 待 搓 全 後 帄 之 邇 就 人 旁 具 布 得 書 以 寒 有 老 麥 和 H 要 秤 伶 足 故 水 隴 麥 + 雜 艮 1 數 種 ŀ 姚 侗 狘 秱 B 農 草 棉 看 木 踏 樎 赤 ĬΙ. 苗 稲 楯 贫 種 省 と Ņ 重 注: ij. ß 楯 法 之 多 和 害 稠 1 川 齊 有 合 撒 川 賞 但 拷 棉 胪 ή 國 純 能 於 水 漫 尤 3/1 老 뱑 裥 種 熟 甚 加 則 稱 其 杯 有 過 過 者 利 以 灌 生 7 旣 也 水 麥 其 畔 漑 粒 1: 池 卽 法 闪 糉 微 鉫 能 將 堆 1: 科 漫 Ki 獲 冶 於 常 於 用 制 種 者 元 間 醬 木 稲 是 起 草 经 要 奯 尺 亦 冬 下 之 俅 潔 地 良 之 川 耕 1. 碡 畝 淨 夫 玃 次 實 熱 收 刈 熟 槪 之 粹 地 也 數 則 H 麥 穴種 薉 倍 穴 取 移 館 盖 麥 指 栽

省

用

調

生

젵

叉 Mi 叉 装 货 用 四 ilij 雨 叉 則 凡 纱 木 犂 若 種 用 Æ 間 不 潮 種 收 稲 耕 漫 奖 粒 種 此 不 須 信 植 撽 热 過 肪 宜 亦 郁 有 以 步 及 货 覤 多 霜 早 步 傍 早 以 [1] 櫻 於 惟 恐 此 \_\_ 只 极 爲 μí 耩 碗 說 滞 穴 也 存 留 成 夂 苗 者 覆 內 種 種 霜 兩 實 吳 須 \_\_\_\_ 1 隔 者 法 卷一中國 侈 苗 数 滔 尺 用 用 有 芮 稠 顋 海 石 尺 種 = 亦 則 多 株 棉 M 指 漫 碗 作 不 頗 不 業 小 砘 撒 患 此 用 少 宜 結 成法 收 風 相 貿 穴 脚 但 者 晚 實 考 矣 槲 傅 若 踏 涟 T)L 多 用 若  $\mathbf{i}_{\mathbf{i}}$ 但 歋 質 費 秋 水 種 早 此 浮 大 法 人 多 霜 四 常 鄆 依 則 傷 約 更 岸 過 睛 此 砨 法 難 桃 寒 先 不 则 人 娭 將 大 耘 尚 種 能 椾 持 水 耕 櫻 約 出 十 出、 種 入 過 剩 耥 在! 多 許 出 地 热 者 清 ń١ 1-1 死 人 亦 下 地 易 明 到 肥 易 揽 種 鋤 榖 175

得 111 授 H 义 糋 之 並 近 爲 去 地 棉 幫 麥 根 翻 ሾ + 胩 掩 婡 花 熱 罨 法 描 之 胏 級 通 覆 法 核 密 早 亦 質 霜 之 於 背 掩 斷 考 略 種 下 命 覆 不 不 麥 舊 墾 同 則 官 者 存 之 至 袠 凊 冬 種 必 皆 根 有 少 勻 令 耙 全 過 仐 明 在 新 深 盐 荒 榖 定 前 上 春 蟲 勝 地 四 根 害 舊 初 少 下 於 세 虛 鄅 榧 棉 短 傳 苗 蓋 溡 耕 幹 種 種 木 根 苗 地 温 草 得 早 早 明 棉 迅 後 長 桸 餘 秫 前 之 畝 不 下 深 姚 種 無 科 地 下 肥 花 逑 即 作 地 即 過 亦 拞 者 大 早 設 蓓 法 П 不 捱 行 早 餘 不 實 爲 盟 麥 根 擬 兩 姚 和 種 罨 寒 花 可 便 棉 種 早 上 者 數 收 開 不 栤 時 但 52 却 棉 知 寒 縦 後 'nί 升 先 不 後 地 作 仐 义 [篇] 仍 秱 先 郷 II. 阴 子 iiii 種! 15 hit 楓 J. 怼 耕 H 洲 爲 霜 桁 之 秱 風 生 W 之 也 以 轉 rþ 信 轉 泥 陃 大 開 星 耕 麥 年 事時 耕 四 泥 未 花 亦 絕 不 目. 拖 膊 榖 扩. m 麥 E 北 隨 覆 耕 有丨 酮

1

農 棉不 則 此;前 蛀 黹 無 令 叉 政 種 結 穷 定 要 諺 + 不 四 悯 虚 質 枝 iii 訣 全 棉 耘 孤 業 业 書 粏 桃 浮 科 也 鉫 苗 瘠 不 叉 少 初 花 根 熟 蒸 **周** 者 苗 須 而 货 之 不 頂 鋤 長 趁 得 時 可 兩 棉 故 止 : 說 無 黄 遠 質 詔 者 後 葉 多 有 間 <u>ıŀ.</u> 梅 行 落 有 熊 四 卷二中 粗 留 幹 IE 剗 信 功 去 抋 者 粗 耆 去 鋤 須 草 也 鋤 草 穢 葉 ŶŲ 極 秕 不 行 棉 業 沝 大 沝 綳 11 茶 數 根 成 徭 多 粱 斷 密 地 密 介 淺 进 考, 則 長 鋤 不 副 浮 近 中 略 去 必 疥 以 1: 特 \_\_\_\_ 미 不 壯. 网 備 附 -t 耐 四 ·Æ 傷 沝 大 逓 Hi 燕 地 異 風 並 以 者 再 抵 中 根 秕 酮 名 鋤 不 Ŀ 則 者 苗 'n E 並 Π. 宜 叉 種 根 鴬 種 稍 稀 也 雄 則 不 絽 别 密 地 賞 迫 鋤 花 在 物 起 崫 笩 大 Ų 深 者 暗 丽 鋤 密 至 illi

叉 椤 鏠 孤 五 芟 株 其 抶 被 能 分 深 生 六 之 熟 疏 速 肥 鋤 時 百 地 棉 者 也 樹 力 細 餘 大 通 肥 4. 爬 欲 磃 良 則 絕 考 子 IE 則 叉 者 梳 畝 以 疏 相 其 功 不 不 實 穴 塊 庾 宜 棉 須 欲 繁 種 行 惡 扶 乃 種 專 通 密 極 棉 而 其 扶 種 大 細 者 有 百 生 其 多 出目 熟 中 穴 漫 疏 斤 中 收 如 而 豈 而 種 E. 獨 肥 有 四 肬 亢 平 不 居 備 者 不。 爲 倉 五. 田 人 分 核 可 夫 冷 子 密 易 力 力 之 種 鉫 省 況 開 風 種 Ħ 使 鋤 並 時 其 則 難 遁 則 而 根 靑 者 簡 鋤 利 迫 弱 苗 有 幹 密 别 們 倍 耶 也 收 有 下 相 눼 紹 和 若 欲 祓 行 而 不 鏠 去 Ħ. 數 多 故 實 不 孤 於 īfij 得 密 쉭. 其 功 速 叉 崩 過 易 面 鋤 聂 义 長 五 生 榯 也 生 株 强 根 留二 長 枝 簡 鋤 欲 樹 歮 弱 終 枝 者 别 相 肥 不 稀 不 者 丽 布 與 相 貪 無 種 rid fid 使 害 如 揃 葉 倶 則

制矣 明 農义 心 法 义 者 又 上 農 摘 打 庶 當 亦 政 苗 也 去 隨 桑 在 亦 小 旺 打 全。 高 北 心 輯 時 打 相 伙 去 不 視 撸 方 長 不 去 要 心 圖復 苗 而 цı 心 高 宜 之 生 遲 生 \_\_\_\_ 勿 描 寒 於 苗 尺 枝 早 旁 伏 命 高 之 打 倘 聝 兌 早 枝 交 各 去 宜 七 暗 去 如 者 打 枝 梊 八 衝 若 H 卷二中 大 有 相 寸 天 此 埘 心 暑 未次 打 心 況 醅 在 揉 萷 長:不 如 去 旁 南 去 伏 棉栗 後 大 此 宜 餱 方 衝 心 中 改 則 者 퇨 摘 天 長 燥 則 瞞 法考 花 遲 叉 暗 心。 尺 7 k % 灌 日 略 當 恐 多 令 半 者 龔 何 文 實 隨 螳 四 亦 不 次 而 秋 時 灌 密 旁 打 以 多 各 摘 葉 打 而 生 去 北 容 秋 去 多 葉 枝 心 法 幹 次 後 不 垐 不 旁 行 此 有 勢 必 條 圶 枝 北 之 苗 定 例 最 大 半 方 未 約 宜 勿 拘 種 長 尺 摘 睛。打 以 大 花

農 紡 曝 農 起 箔 農 所 板 載 政 夜 政 桑 不 麪 Ŀ 露 杖 易 紡 全 全 用 輯 拾 紡 日 樣 書 待 車 績 睿 鐵 飋 要 花 檐 E 高 容 用 肅 子 夜 杖 待 地 花 삥 梨 粒 花 露 閞 之 旣 花 旣 旋 木 待 旣 布 若 尺 曝 乾 絽 結 趕 板 子 Üj 許 燈 乾 方 桃 艮 實 出 粇 同 其 μŢ 待 作 磃 子 乾 直 松 製 收 衒 去 桃 待 尺 取 粒 之 丽 秱 貯 開 闊 下 棉 以 即 ij 效 通 子 則 絾 用 爲 欲 五 [][] []] 之 蠡 彈 絨 泖 洛 日 寸 鐵 光 尤 為 闐 使 不 艮 棉 厚 時 其 易 人 脃 熟 熟 爲 鄉 爲 細 丽 居 熟 寸 尺 旋 多 力 其 便 子 熟 做 粗 旋 ιĮι 穽 或 可 不 成 熟 旋 如 地 日 紡 就 腐 摘 床 指 旋 彵 经 北 線 攤 取 摘 兩 深 地 農 地 放 棉 端 隨 數 風 紡 桑 箔 漸 即 子 尺 高 粒 通 置 攤 쒜 作 細 詇 於 於 若 日

棉猶 授 潜 得 陰 廣 未 痛 ,棉 於 也 農 耀 撥 時 紧 用 無 作 刷 多 之 桑 風 此 候 入 車 通 鸲 四 細 棄 轉 間 通 縦 亦 忆 輕 Ŋ 與 考 訣 緣 輪 有 就 푣 車 南 容 所 成 . 17 風 作 以 檚 南 + 不 載 四 起 Ŀ 吳 紙 維 1: 芀  $\mathbf{F}$ 無 說 維 攪 人 亦 廊 rii) 次 次 用 紡 異 者 調 用 車 不 循 熛 糊 若 B 用 妨 輕 ijt 江 푣 糊 陰 檐 有 中 西 沙 刷 作 車 陰 移 盆 酮 樂 您 人 坌 紗 度 紫 蒸 向 法 雨 棉 安 秉 仐 k I. High 泄 : <u>96</u> 不 南 過 廻 共 亦 成 主 法 作 11-地 開 竹 紡 不 法 容 當 考 木 妨 用 岩 紝 則 光 略 安 以 佳 作 £. 如 移 加 英ロ 將 維 者 架 在 避 棉 此 iii 就 謂 往 Mi 紡 紡 風 作 皆 絍 北 4 見 循 端 車 縋 H 刷 作 地 地 樂 容 其 就 令 漿 絞 風 紗 用 而 長 安 成 中 綷 紗 糊 南 也 高 經 共 維 介 急 盆 不 布 人 當 蕭 維 榑 度 便 寓 刷 先 過 愔 吳 勝 或 竹 細 都 尙 拼 將 復 紡 ľ 其 吳 丈 啦 5

其 圈 叉 器 鳳 海 布 未 菸 南 之 得 旭 周 所 更 字 織 箈 不 他 樣 棉 知 方 等 布 11. 왦 E 萖 製 <u>ur</u> 出 向 丽 焉 쒜 字 切 手 桿 雜 問 彈 花 何 紡 名 處 織。吉 安 綜 貝 置 綫 布 也 望 松 花 布 法 之 皆 Ŋ 始 者 于 有 黃 折 媼!枝

| 棉業              | 浙江   | 福建           | 陜西       | 河南 | 山西 | 山東 | 安徽 | 江蘇 | 直課 | 東三 | 中國棉       | <b>棉業圖說</b> |
|-----------------|------|--------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-------------|
| H               |      |              | 甘肅       |    | •  |    |    |    |    | 省  | 業現        | 卷三目         |
| 說               |      | •            | 新嗣       |    |    |    |    |    |    |    | <b>悄考</b> | 日錄          |
| <b>設</b> 卷三 目 錄 |      |              | !        |    | 1  |    |    |    |    |    | 畧         |             |
| 斜               |      | !<br>:       | !<br>!   |    |    |    |    |    |    |    |           |             |
|                 |      | :            |          |    |    |    |    |    |    |    |           |             |
| İ               |      | <b>₹</b><br> |          |    |    |    |    |    |    |    |           | ;           |
|                 | •    | !            | <u>.</u> |    |    |    |    |    |    |    |           |             |
|                 |      |              |          |    |    |    |    |    |    |    |           |             |
|                 | <br> |              |          |    |    |    |    | ,  |    |    |           |             |
|                 |      |              |          |    | :  | 1  |    | ·  | 1  |    | ;         |             |

## 貴 廣 廣 四 湖 湖 江州 西東川南北西

棉 城 收 直 堡 春 淸 及 奉 巾 齑 筝 江. 種 省 省 國 躱 省 干 帶 處 法 帶 產 產 直 棉 業 東 祁 ļ: 地 庫 六 +. 棉 獄 棉 = 業 爲 方 州 質 之 以 现 띪 七 風 71. 佳 省 磁 色 叉 樎 法 情 百 域 此 州 省 黄 廣 Щ 以 有 外 庫 考 說 觔 笥 藥 地 嚩 新 顋 略 犍 俗 州 左 城 氣 名 縣 運 北 民 卷三中國棉 泜 右 菜 寒 屬 -<del>| .</del> 府 路 悄 淸 趙 城 冷 顚 冮 屬 紅 沙 平 州 爲 道 均 -]-沙 美 果現 谷 成 最 滞 省 不 種 家 地 uln 52 安 棉 銷 南 產 直 及 情 宮 道 考 束 棉 亦 售 東 年 亦 略 膩 脃 宜 溝 者 產 南 可 龍 次 收 劉 路 所 菱 棉 之 == Œ 產 裁 豕 大 歲 定 満 千 之 縫 iti 孤 收 贊 苑 溝 之 家 餘 棉 無 完 皇 萬 銷 觀 棉 子 多 縣 售 軍 籽 围 觔 無 只 博 吉 厰 銷 內 分 極 歉 邯 野 牟 省 Æ 本 黑 喇 安 白 琿 處 鄲 滿 亦 碼

常 花 蘇 蕳 所 質 等 白 江 日 餘 熟 產 宜 惟 額 浉 省 地 鏚 縣 即 T 蕗 黄 產 黑 數 交 產 江 須 地 叉 籽 棉 壤 扒 棉 滅 烋 居 次 流 深 打 白 棉 四 收 故 以 耕 微 之 多 尖 뺉 柯 約 籽 較 巡 艖 大 含 棉 不 --- **-**兩 州 忌 沙 各 晚 甚 質 年 和 百 浉 宜 收 E 圔 則 太 性 有 數 Ţ 萬 門 勤 者 棉 妏 結 獨 長 扒 石 爲 收 肥 收  $i^{l_1}$ 桃 結 絾 邭 - ----畝 棉 此 最 必 料 桃 成 優 短 約 外 + 朥 其 少 用 大 歋 絨 娭 糞 薄 白 日 嶌 太 棉 地 而 百 黑 倉 籽 Ħ 苞 選 ][ 籽 石 願 左 賓 夾 多 艄 尖 十 開 科 法 黑 右 Щ 沙 花 棉 餘 距 泡 大 籽 申 實 常 池 離 種 種 毛 港 落 都 熟 首 宜 Щ 土 七 於 籽 日 棉 便 等 入 產 用 申 穪 徃 可 榖 大: 죶 紫 處 肥 通 摘 寸 凉 花 畝 港 雨 白 均 或 前 紫 歲 州 沃 水 取 棉 常 歪 棉 產 潮 歷 須 後 花 收 花 汐 唸 池 日 棉 陰 尺 下 各 許 兩 太 沙 浸 有 六 種 種 百 浦 種 倉 產 澗 其 東 效 七 苗 土

花 上 太 棉 取 時 僅 <u>-2</u>], ₹i 芕 jĈ 東 旬 敷 或 和 徽 滩 均 台 觔 日 栽 本 建 四 產 安 江 山。係 業 iii 黑 有 德 -棉 見 亦 徽 士. 地 東 尖 繁 阻 海 六 曲 有 銷 餘 法 棉 天 域 合 不 後 售 昌 萬 地 够 花 冮 膈 义 以 贝 花 斤 種 說 至 次 猫 浦 畝 美 蓄 淵 不 如 之 等 诚 泉 籽 不 築 國 %卷三十 棉 龙 剧 收 棉 用 泰 败 夾 百 遊 興 所 本 質 ιIJ 科 氀 Z 淌 煮 觔 Ĺ 所 釧 灰 境 全 棉 1 產 之 ili 草 黑 之 籽 莱 椒 現 棉 用 淵 和 紌 東 Ξ 面 怰 情 白 統 籽 名 考 Ħ. 者 種 衍 州 畧 ---- **-**训 名 毎 等 次 郁 法 望 以 種 媫 花 Ë 畝 У. 科 江. 其 嵗 货 栊 其 爲 Ή 夏 東 棉 衞 收 俳 圆 萷 淲 最 餘 皆 花 t 兆 約 後 各 貨 嵗 之 將 屬 收 遜 揚 八 池 立 尺 棉 或 狐 屬 + 次 秋 海 斤 或 \_\_\_\_ 籽 亦 之 有 後 州 不 干 八 乘 產 太 等 摘 九 地 爾 湖 棉 餘

共 14 Ħ. 삘 地 īfti ſi. ιlι 腻 來 甚 极 樱 Ŀ 硬 省 -6 诚 地 粗 四 人 稲 多 産 劣 华 不 Цì + 以 4 地 th 之 絋 美 棉 等 舆 崩 推 及 畋 四 勤 種 之 法 槑 疗 鄉 廣 <u>:</u>†: 棉 南 惰 美 省 腽 劜 j'-j 不 猏 棉 利 耳 之 棉 利 於 Ti 等 氏 盆 榧 惟 津 榖 彻 美 溫 火 爲 播 四 種  $p_{L}$ 以 之 則 棉 東 淅 和 昌 ili 本 枝 解 掮 嬘 期 台 迎 掰 峢 1-1 敊 產 業 東 恩 州 棉 囚 縣 iii **学** 搖 胍 茂 1. I E:3 帎 堂 布 之 1: 盛 蒴 齊 稲 州 释 種 色 泸 性 花 寒 大 巣 Įij 館 川 日 冹 相 仑 霜 华 濵 水 唌 芮 收 官 繁 早 未 隃 州 能 高 泛 棉 城 刹 等 至 r. 髲 唐 透 遬 處 叉 收 μŀ 人 和 清 火 數 惟 H Ĥ 勝 以 放 柴 半 多 則 萬 本 爲 故 平 所 灰 监 棉 斤 寡 產 遷 所 向 產 F A.I. 愆 不 地 係 棉 出 但 之 日 安 年 同 美 丱 之 產 花 紫 色 如 赵

則

义

棉

只

埏

棉

質

棉

之

쇖

短

亦

收

棉

帼

平

棉涎 花 泝 蒧 有 1111 縣 七 棉 高 後 池 收 洋 άζ 省 汝 州 ΪÍ 長 燥 人 產 約 闪 餘 產 絾 寒 業 棉 痴 陽 種 泂 繭 質 + 黄 萬 棉 棉 花 新 則 南 棉 花 獲 Ji. 粗 野 闘 沃 斤 約 ); );;; 種 Ä 種 域 種 娳 少 羅 計 以 類 餘 农 紫 祭 Ш 亦 以 其 沸 說 不 斤 亥 縣 鈀 長 花 餘  $\{ \zeta_i^{(i)} \}$ 分 卷三中國 同 此 質 之 少人 陽 相 叉 各 躱 歲 外 次 類 次 百 鄧 共 細 屬 收 夓 之 性 之 縣 種 萬 地 收 冷 柔 棉 均 城 拌 法 尉 洛 成 厅 1 棉 棄 約 產. 與 質 亦 氏 陽 寒 鮲 灰 丽 现 白 ¥L 同 分 邱 迥 冷 澌 羽 楠 干 花 花 紫 長 陨 許 種 Ш 不 均 Kii Liii 相 此 至 花 灁 城 不 敷 商 沉 Ħ. 尺 白 Ą 外 似 封 水 水 下 產 惟 氶 花 m. 棉 垝 餘 鄢 城 浉 黄 新 出 無 齨 縣 之 大 烫 鄉 棉 漳 縣 花 須 花 匹 用 焧 河 嵩 逛 淮 槲 華 垠 共 較 打 縣 安 南 少 失 花 收 泉 氾 棉 붒 數 產 Ŕ. 杼 胜 鄉 水 ['U 깺 木 綠 幾 濱 多 地 州 和 存 训 棉 花 叉 圍 Ē 色 懶 澤 粗 麨

販 收 廰 剧 #t 外 未 毛 陜 羅 封 迤 梴 Mi 欈 及 膖 E 鉛 邱 甘 Ш 至 多 善 番 之 厄 籽 Ï 地 淮 產 陜 靖 少 莎 俄 新 民 色 種 氣 陟 長 西 搃 不 Çi: 遠 車 鷳 等 絲 0 俱 寒 # 者 等 北 佳 循 族 Ħ 縣 和 冷 棉 衍 路 近 者 圖 夏 不 新 皆 收 ĮЦ 銷 椞 四 地 亥 則 地 花 不 數 膃 之 氣 爲 亦 木 氣 宜 多 產 處 衍 次 寒 有 111 1111 1111 棉 少 局 棉 除 則 冷 學 夏 暖 惟 不 繈 省 徒 等 于 不 茶 種 觙 南 闏 宜 城 # 毎 州 棉 视 路 北 庫 和 敝 牟 所 机 之 华 路 棉 女 宜 黍 歲 巿 約 產 义 其 杉 之 <u>사</u> 及 其 出 州 産. 鄰 次 Ė 收 紺 棉 階 敝 省 花 縦 則 數 半 數 州 爲 安 疏 處 苕 髙 係 較 斷 四 潚 朸 所 惟 Æ 民 閂 路 其 tř 祇 間 之 餘 淵 紗 銷 者 ទីវ 源 宿 南 *(11)* 욛 Ħ 則 中 外 外 用 爲 省 毫 作 W 趻 尙 鵩 府 NI: 城 銷 高 毛 新 有 剧 番 尙 內 路 臺 目 鄭

棉田 浙 言 雲 迄 剧 剧 尺 植 閩 省 之 松 未 之 更 間 地 省 畝 出 浙 花 所 業 談 崇 無 + 自 素 福 產 江 詳 문 可 文 安 出 亦 用 非 建 出 以 若 種 公 産 빏 illi Jt. [4] 牵 花 絲 能 棉 詞 光 椙 城 棉 不 Ξ 爲 章 如 闖 絡 谷 說 ï. 巡 2 A 大 法 积 īþι 初 縣 結 銷 地 六 宗 於 年 培 戊 、卷三中國 1 框 他 1: -[-和 和 布 性 省 肥 下 處 斤 棉 闰 收 籽 官 肵 侧 近 浙 左 甚 焙 穫 棉 縦 Х 1: 年 各 棉 開 栗玫 右 少 斻 先 辦 加 布 紡 各 W 處 惟 摘 蕆 倍 織 疋 織 悄 刚 考 州 紹 常 花 1 布 巡 有 間 ·- ~• 略 1]] 奥 供 不 法 富 ij, 有 種 銷 胏 多 帺 談 講 劶 亦 ήű 不 赴 四 田 屬 諸 江 求 暢 非 風 棉 浙 少 之 剔 種 法 布 花 氣 赴 民 餘 計 以 植 漸 質 人 K 收 問 姚 削 省 及 11. 所 數 開 探 就 縣 棉 徳 也 ĮĮ, 旋 粗 長 游 Ш 花 產 化 共 处 微 即 棉 照 喜 棉 趙 他 গ 僅 43 籽 計。 荒 忌 令 各 府 ıĿ 種 伙

餘 都 ĬĬ. 石 Ħ 孔 低 用 斤:試 此 石 六 干 四 昌 淮 低 不 腍 外 彭 干 等 縣 產 潮 田 等 江 餘 徳 縣 Ż 石 爲 棉 濕 種 用 西 姚 安 縣 其 及 之 最 之 套 稲 棉 田。 瑞 毎 棉 多 蔛 匾 Ц 地 省 種 試 F 1 年 約 花 其 以 收 唸 均 毎 等 小 可 產 棉 九 成 撫 不 餘 畝 縣 出 州 棉 花 籽 Ή 尤 相 姚 約 :: ::: 雖 Ξ 大 大 府 棉 官 鮲 種 出 安 亦 七 出 籽 四 屬 以 盖 毎 花 等 產 八 千 級 小 之 故 棉 畝 六 脟 棉 干 石 較 出 德 僅十 浙 性 收 石 趵 洗 硬 絨 化 省 1.7 [1.7] 収 厅 數 湖 脚 徳 柔 倸 花 捌 產 rii) 本 棉 皆 化 橋 軟 口 燥 + 棉 地 П 継 商 不 地 粃 次 彭 較 斤 只 土 零 能 何 方 小 則 濢 土 ŋ 遜 種 幐 年 約 及 池 等 饒 種 他 1£ 毎 尙 其 産 縣 可 州 D 省 坡 收 畝 運 出 棉 約 未 府 南 壠 花 只 設 銷 棉 產 屬 康 គ 北出 Ň. 之 之 干 府 處 四 棉 厅 花 處 四 鄱 公 五 屬 布 間 水 干 K 萬 陽 之 種 有三

鐵 棉 園 則 花 河 斤 最 劉 餘 可 r]ı 鉁 質 取 之 **A** 内 子 省 所 黄 岿 產 數 **1**1 之 族 间 劚 衣 長 岩 뉎 業 ij. 之 百 八 製 收, 級 毛 武 産 北 之 漢 花 本 昌 百 六 1: 棉 家 五 泂 圖 各 結 荊 六 安 斤 闸 棉 鄉 間 鐡 怕 絨 帶 絥 陸 有 棉 + 種 說 德 歲 诚 子 施 秤 尪 萬 叉 攺 毛 安 小 籽 以 次 石 安 收 毎 種 五 卷 9]]]中 不 六 4). 徳 通 則 其 斤 荊 約 絾 順 及 漢 花 六 十 诶 州 州 只 粗 美 斤 取 宜 府 陽 等 十 八 籽 以 棉 **泵**現情 府 固 棉 凮 其 衣 漢 餘 沙 者 之 之 不 田 陽 産 屬 萬 產 級 地 鐵 産 窳 孝 棉 石 狐 五 考. 略 'nJ 之 感 = 黄 阚 籽 棉 州 級 多 黄 纤 黄 豐 屬 四 占 天 五 多 年 寡 仍 門 陂 紭 州 東 + 不 宜 府 與 之 雲 嶌 數 四 郇 等 Щ 屬 本 夢 者 畝 乾 石 Wi 棉 之 等 則 收 地 處 統 鎮 河 質 為 麻 牃 計 產 花 毛 蹀 無 有 城 爲 棉 漢 百 粁 異 弒 湖 紫 出 北 劚 數 毎 五 最 叉 花 產 襄 厅 十 府 次 產 有

薃 石i 蔛 足 蒻 處 匮 如 種 湘 士. 踏 等 榧 長 州 次 湘 省 性 Цİ 省 洋 木 4 之 產 安 鄉 沙 湖 À 不 善 淡 棉 處 棉 Ħ. 福 攸 之 Ĭij 南 Ш 者 化 属 以 花 倘 產 軋 安 聮 恭 之 結 稲 安 鄉 茶 臨 間 未 城 去 花 實 化 棉 種 最 慈 陖 湘 灌 銷 甚 大 零 爲 籽 楯 少 易 捌 利 衡 半 稀 衞 再 其 等 北 陖 桂 Ш 最 行 土 用 鄉 祈 陽 够 永. 猉 法 處 銷 性 手 益 陽 等 ŊJ 大 年 歪 П 外 不 處 出 茶 I 概 3 等 민 棉 宜 陵 洋 陖 彈 耔 常 處 出 產 花 其 華 之 花 造门 叉 產 夏 約 公 谷 五. 行 成 2 次 亦 布 永 司 鉜 順 之 桃 千 絨 惟 旺 交 之 占 萬 撚 倮 長 源 長 銷 紡 處 龍 排 匮 種 泉 沙 沙 紗 厅 四 龍 酃 陽 有 警 織 秋 湘 東 川 縣 陰 汇 鐵 胪 Ш 化 布 永 摆 東 瀏 ĬĹ 子 켐 明 除 拾 永 賞 瀘 花 易 花 銷 花 週 安 97 溪 湖 嘊 等 桂 鳢 河 布 本 湘 澧 南 處 陽 熨 花 忆 潭 行 省 湖。 以 州 等 州 外 湘 因 銷

蜀 棉板場 多 小 書 以 種 鄉 洪 資 絨 棉 岳 耒 木 不 地 東 州 檚 陽 過 短 產 程 地 廣 四 成 華 織 袭 十 棉 府, 近 東 Ш 法 間 容 餘 纉 北 知 潘 未 熱 成 處 等 嶌 府。 能 棉 不 路 帶 布 魏 煺 農 產 觔 佳 以 預 疋 說 防 名 較 少 獲 射 景 有 民 叉 利 熊 H 多 至 洪 之 不 郴 輯 遂 亦 屈 講 家 運 有 \_\_\_\_\_ 州 揚 檚 滇 陽 種 往 干 以 種 花 東 與 棉 棉 棉 隣 之 業現情 故 路 之 棉 質 境 觔 時 不 秱 以 成 桂 法 不 銷 等 簡 許 毎 間 售 者 及 受 現 见 姢 日 州 泮 练 有 陰 絬 埸 少 資 州 桶 棉 Œ 瀶 爾 種 皆 不 其 物 級 之 等 通 而 用 觙 餘 細 其 各 縣 氣 惟 土 本 判 劚 趙 故 暖 法 境 爲 候 之 炎 度 女 種 多 用 闎 生 倘 棉 熱 I 棉 惟 輯 害 紡 種 棉 收 均 好 蟲 線 射 數 桃 有 分 不

な; |||

東

急

設

講

求

種

茂 祗筋 版 均 査 縣 土 種 爲 名 盛 不 種 法 連 西 有 之 最 兩 '其 棉 火 牆 楓 相 州 冹 產 廣 大 州 宜 紀 略 陽 樹 及 收 棉 棉 番 棉 西 淨 禺 棉。產 崇 略 相 间 II. 善 較 花 域 現 種 毎 同 兩 所 正 畝 優 海 嵗 縣 約 左 直 產 者 收 之 收 族 + 講 隸 İΙ 陽 求 近 棉 花 州 惟 收 淨 帶 植 有 有 多 舆 \_ 雖 甯 棉 渚 萬 以 紃 Ŧ 白 花 亦 厅 南 新 士 產 觔 花 百 番 刹 計 黄 舶 禺 花 法 組 此 棉 織 亦 府 其 外 花 少 新 冹 餘 周 餘 舆 者 最 收 海 兩 曾 Ř, 各 利 或 陽 種 良 新 四 斤 其 缩 嵑 龍 歲 縣 公 千 他 Ŧi. 次 州 十 非 司 餘 ))| 收 興 如 河。約 則 及 毘 輿 觔 近 斤 甯 宣 甯 推 山 歲 連 或 源 五 棉 化 左 太 六 卽 商 不 樂 收 種 爘 11 隆 會 干 約 平 昌 及 葉 安 文 觔 府 海 輯 類 等 新 百 屬 有 干 昌 種 七 楓 縣 龍 棉 湖 等 會 Ŧ· 樹 斤

帛斤 屬 黔 絮 洋 達 不 取 經 條 也 再 約 省 桂 敷 其 花 長 幹 業次 貴 出 產 撫 水 右 著 只 甚 則 棉 核 收 拞 州 名 地 江 偉 准 之 施 六 以 新 穫 色 揹 衞 秉 貞 À 萬 照 用 鼱 觔 쏊 辦 各 州 次 絮 近 說 化 圆 之 雞 州 並 年 均 短 都 飭 地 大 斛 園 桂 不 可 卷三中國 廣 爲 省 皆 塘 收 江 廳 須 爲 農 零 開 肥 屬 最 穫 壉 以 約 够 傅 泰 兩 林 星 料 棉 業現 各 出 牟 布 試 散 種 次 播 屬 以 聪 種 種 約 土 土 四 情 資 收 花 扯 場 甚 花 毎 出 年 嶌 提 數 著 穪 棉 擬 易 倡 宣 斤 或 宜 產 訂 名 將 沜 數 嵗 棉 十 奬 銷 化 來 干 僅 萬 勵 場 縣 波 伐 棉 萬 縣 觔 種 斤 供 之 樹 業 餘 約 次 棉 數 近 揚 形 可 章 美 斤 出 則 百 墟 婑 漸 程 或 安 觔 城 小  $\equiv$ 村 期 順 以 色 不 市 四 十 數 種 赤 府 萬 發 條 等 購

爏

亦

出

淨

花

七

八

萬

斤

棉

秱

名

洋

花

名

<u>-</u>

花

洋

花

種

不

宜.

伐

其 縣 斤 花 成 之 或 效 布 數 公 難 因 百 均 類 司 少 間 比 祗地 斤 有 脉 不 有 外 瘠 洋 **±**. 等。 改 磽 花 其 易 除 或 貞 餘 棉 稢 豐 種 因 岩 試 棉 種 天 石 花 時門 種 植 兼 紡 寒 思 者 冷! 銷 囚 南 繈 雲 種 土 均 八 夈 用 棉 脈 南 不。下 不 外 土 甚 宜江 餘 法 黔以 皆 相 棉 宜 行 質 民 及 素。玉 種 銷 粗 本 未解 植 丽 不 講 威 亦 境 未 亦 梢 求 常 無 棉。各 得 所

法

棉

出

業。州

棉 棉業圖說卷四目錄 中國棉業集證 業 說 卷四日錄

棉唐 丹。物 甚 蔛 棉 t | 1 Kuf 之 林 貢 升 邑 軟 以 之 团 雑 史 而 禹 單 阍 周 Ų 南 國 作 國 自 吉 棉 業 椪 揚 今 傅 傅 昌 貝 國 布 業 傳 傳 與 之 州 集 8 团 南 쒸 傅 島 精 夷 證 梁 出 布 夷 婆 中 古 木 都 好 說 利 閣 者 大 不 棉 卉: 貝 有 以 古 草 則 之 服 通 婆 殊 卷 州 亦 貝 實 λ 精 古 四 崊 中 貝 年 朮 染 者 笙 篼 奵 如 成 顣 横 遺 嘉 樹 焉 者 縦 ì£ 名 亦 莱 中 傸 七 貝 幅 奉 也 絲 謂 色 年 織 之 遣 其 爲 杂 繚 表 使 吉 爲 花 沈 於 獻 細 獻 斑 腰 古 成 檶 貝 集 占 其 古 布 時 名 傳 海 Į . 貝 島 雜 加 日 卉 草 葉 之 鵝 白 香 足 疊 草 也 波 夷 楽 縀 取 也 熨 以 抽 以 舄 其 其 爲 及 花 緒 服

爲

等

紡

帛

來

木

之 廣 羅 棉 張 水 珠 南 义 南 珦 綿 志 人 料 州 如 勃 浮 交 粗 州 以 Щ 災 絮 吳 纱 州 也 H 志 用 爲 IJ 物 記 之 色 永 叉 錄 布 棉 組 日 則 Œ 昌 精 樹 志 可 枝 木 絮 治 白 作 似 赤 城 日 木 交 桐 花 棉 次 破 棉 布 趾 径 出 木 桨 樹 名 定 爲 正 粗 其 棉 1: 貿 商 安 似 房 月 者 核 日 得 白 批 則 日 指 貝 過 縣 胡 緤 桃 花 文 用 所 數 有 繁 屋 Mi 緞 有 木 偪 輾 生 斤 大 稍 槲 側 熟 n 棉 加 叉 + 名 大 次 樹 相 芙 仐 時 爲 餘 毛 出 比 粗 用 高 如 温 年 蓉 布 交 爲 揽 丈 花 者 鵝 絮 不 廣 質 綿 茶 車 Ç 及 换 H 层 尤 侧 結 緥 毛 者 其 州 鵩 過 酒 軟 便 實 子 布 出 其 絲 大 杯 子 爲 交 内 綿 如 П 有 州 夵 t‡3 酒 有 綿 綿 有 E 杯 永 昌 甚 玖 核 中 如 白 布 如 有 鬒

氌 國 曌 H 花 演 泊 遯 棉為 畓 Ŀ 桜 繁 珍 番 出 出 宅 木 爲 齌 棉 衣 仐 露 貨 雜 編 有 雑 成 紃 E 布 間 吉 但 殼 字 此 號 覧 志 編 木 唐 古 貝 不 盛 囡 種 Ŀ 雜 圖 環 亦 自 之 綿 花 廣 貝 圓 也 木 木 緝 王 本 棉 可績 杆 多 棉 之 布 頠 說 花 傅 先 尤 種 氽 侚 以 所 ŀВ 後 爲 爲 花 木 貝 南 I 卷 產 古 之 木 衣 後 IJ 棉 因 多 四 中国 丽 不 貝 所 裳 紡 讃 木 卽 葉 能 南 棉 古 生 紫 古 纉 棉 足 吉 貝 史 占 所 爲 赤 集 草 城 海 用 色 謂 布 矽 字 闍 大 名 蔛 競 也 不 緝 婆 疊 諸 植 如 之 同 其 諸 國 椀 布 傅 有 豈 花 國 貝 李 皆 訛 琮 至 爲 海 有之今已爲 詩 數 名 布 月 林 南 耶 干 粗 有 拯 色 開 抑 硰 日 株 腥 人 花 者 兩 貝 繈 旣 味 랎 采 物 謝 魚 爲 出 中 其 也 巾 中

Ш 解 升 毯 木 布 圓 南木 叉 資 尤 囧 得 名 棉 船 段 亦 酲 多 所 棉 鉛 足 圖 染 請 妣 汪 鳌 花 纞 棉 既 獲 龤 代 廣 蔛 錄 布 成 貝 者 其 本 其 序 iL 出日 張 中 洋 衣 元 物 利 色 至 幅 十 聞 木:唐 勃 有 裴 疋 織 范 李 主 木 襲 長 吳 棉! 斑 間 淵 南 棉 老 之 爲 鏦 商 枝 樹 制 北 產 斑 貝 隱 廣 馬 言 花 所 大 特 混 自 布樹 廣 云 如 詩 州 八 曲 記二為 海。 人 即 抱 木 名 兒 之 花 棉 長 南 其 國 種 今 云 螱 捌 後 花 棉 之 紅. 花 豁 入 商 花 斑 似 發 夷 茸 種 成 貢 販 時 高 山 쁴 密 藝 枝 不 茶 輕 于 十 花 <u>ا</u>!! 制 如 此 丽 煖 鵝 雲 飛 織 作 服 轻 枭 南 牟 尺 叉 木 可 之 阿黄 被 王 法 抽 遺 有: 棉 抵 花 紁 爲 紺 漸 駸 其 使 迷 四 츎 五 片 絮 帛 廣 駸 緒 至 州 牟 名 北 有 極 紙 叉 紡 其 爲 之 之 厚 錢 日 來 國 漨 吉 嶺 非 飛 以 求 江 出 服一布 作 奇 南: 江 准

棉即 其 細 文 爲 生 梧 囫 者 卽 氽 仐 卷 核 黄 云 種 潯 斑 迷 崮 杒 棉 爲 之 取 花 出 雜 未 業 木 枝 州 樹 花 棉 筒 絽 棉 佩 有 信 如 西 花 升 也 花 就 棉 賃 番 江. 萴 之 花 時 逎 車 無 者 吾 吳 嶺 若 方 泉 及 南 元 疑 紡 以 熟 多 榯 松 中 茶 廣 満 州 說 矣 之 竹 始 以 憖 有 尤 肚 秋 **季** 時 Ĥ 爲 之 入 棉 枝 但 多 實 [ii] 其 老 卷几 今 然 小 ւի 花 布 蓬 幹 安 以 不 皮 中 龍 Ę 蓋 制 迕 已 存 知 抽 四 國 衣 区 Ž; 弸 絡 長 裂 按 被 惠 吳 溪 棉 泵 刋 名 黃 闘 =: 天 安 中 棉 加 尺 其 椞 花 繅 之 鑑 下 所 中 月 志 扶 7) 弓 梁 譋 苵 絲 而 搖 物 2 五 縦 下 然 泜 以 狀 寸: 種 棉 載 攀 出 也 道 木 織 許 旣 帝 花 此 枝 傍 不 如 牽 送 花 爲 之  $\overline{\eta}$ 狀 以 棉 樹 生 之 爲 絃 木 來 名 也 呼 若 1: 須 : 艮 爲 以 X 棉 莫 楊 棜 爲 布 六 詳 彈 阜 橪 木 以 月 用 扮 荊 尺 鐵 桂 史 棉 修 帳 其 稲 迫 餘 牊 鋋 好 花 木 令 史 始 Н 丽 則 其 **元** 楊 所 磃 牊 相 雲 棉 视 典 勻 秋 乃 南 花 稃

其 嘗 農 古 秵 類 叉 令 出 木 吐 棉 鳥 義 政 于 木 稍 存 採 之 交 th 意 斑 鶋 全 取 取 茶 棉 廣 異 者 口 枝 南 書 11 是 隨 其 存 其 耳 日 斑 花 謂 中 海 風 軟 名 # 夏 樹 地 布 外 鵵 花 瓊 楊 起 元 īlī 盈 如 日 暖 淵 枝 用 自 方 尼 **W** 細 開 抱 白 先 其 修 膏 未 £ 其 而 元 滿 租 좬 也 生 有 舊 商 辯 樹 實 時 E 後 治 云 白 日 望 數 之 非 小 如 緤 -1: |---以 是 開 海 之 丈 說 酒 也 日 爲 花 Ħ 南 樹 灰 第 家 燗 杯 絽 屈 之 布 椪 所 類 其 史 然 名 質 者 旬 調 人 炤 如 栕 口 以 者 獨 繈 焰 綴 桐 有 以 木 數 皆 肪 梧 爲 葉 棉 此 棉 錦 歲 此 間 其 于 布 類 可 解 花 計 故 亦 名 桃 南 謝 作 木 所 是 多 頗 爲 史 棉 日 布 絽 而 有 似 Ë 郁 相 -1; 13 以 稍 見 子 之 本 傅 木 張 未 Ħ 大 大 芙 但 城 至 牵 花 勃 爲 而 加 蓉 第 吳 日 今 土 色 吳 當 酒 不 龣 文 不 杯 鏃 人 以 深 木 鿟 縟 充 絮 棉 知 紅 即

棉 叉 織 見 花 所 古 即 布 爲 中 illi 亦 謂 是 絕 或 者 貝 木 禹 <u>-}-</u> 絕 疑 其 溪 不 數 吉 뎄 永 棉 之 K 買 軟 洋 釋 之 冹 昌 臽 類 年 貝 木 也 惠 不 憏 木 或 棉 椰 與 布 Ϋ́ 义 圖 ф 之 能 中 棉 如 凋 疑 枝 卉 下 盔 亦 皆 其 取 種 团 細 1 其 花 此 說 種 卨 傅 指 謂 中 別 也 非 絲 所 云 大 豈 枚 衣 織 草 丈 樹 於 此 [1] 作 长 不 цı 爲 許 蠺 可 卽  $\mathbf{H}$ 棉 本 高 杊 Е ij 類 급: 娑 屈 + 布 亦 停 綿 丈 布 之 献 乃 不 當 數 珀 木 蹝 Ħ 維 及 耳 illi 棉 業 圖 瘾 棉 足 是 其 柔 牟 知 p 布 西 集 滑 间 作 段 卽 怪 礬 法 II; 洋 口 不 Œ 蓋 换 來 Mi 及 邶 爲 枝 不 布 不 所 傅 明 좚 布 南 不 見 抑 精 不 稱 傳 史 韌 意 木 布 非 非 榜 114 知 粗  $\pi$ 亦 崽 卽 炵 云 所 也 絕 棉 木 不 非 是 謂 不 刺 等 娑 枝 吳 者 本 其 能 矣 왩 錄 高 Ų 西 絕 林 彼 佳 냚 倘 域 0 峯 中 木 Ħ 無 所 者 其 然 į; 有 木 光 引 數 Ц 稱 貝 豈 之 他 棉 與 丈 木 鐢 核 淎 斑 吳 堪 種 心 抲 棉 枝 좪 絕 而 枝 作 花 所 錄 中 亦 耶 氽

楲 萷 有 花 廣 数 视 ŧ rþs 本 更 木 終古 倍 崇 集 菜 棉 淮 子 木 梵 嶌 如 丽 褐 촒 北 拠 花 棉 書 眛 113 入 쒜 卆 秋 所 £ 片 謂 於 甚 人 樹 序 Ħ 吳 省 秱 嘂 之 緞 開 極 大 ŀ 績 銤 花 南 徐 木 之 厚 如 啖 木 婆 苧 子 所 斑 棉 黃 棉 抱 爲 土 ij 寫 謂 枝 房 其 义 精 先 色 四 吉 花 甚 枝 日 如 月 永 日 名 緞 ļ 葵 昌 迦 貝 下 繁 古 以 北 似 紐 花 桐 羅. 鈠 和 木 爲 Ц 勿 丽 計 **!**(( 棉 樊 巢 婆 寡 疏 侧 ili 吉似 樹 枝 相 大 刼 於 紡 載 小 弱 人人 亦 髙 花 比 如 藝 棉 棉 如 李 乃老 過 若 之 有 絽 变 南 胡 時 四 古石 利 高 史 賃 桃 以 屋 珍 紅 字古 H 紫 大 最 皆 所 葉 者 北 而 之貝 日 箱 者 之 得 指 謂 入 訛或 木 四 如 作: 今 結 似 筝 秋 棉 棉 Ξī 林 遍 開 學 實 尺 木 質 有 斤 仐 字 名 大 之 國 ıĮ, 花 芹 松 葉 古 北 闪 木 之 有 木 出 白 如 紅 終 桃 古 繈 土 且 棉 棉 如 秱 廣 功 H 尖 也 貝 棉 H 者似 利 花 樹 中 茶 交 名革 當 力 如 有

棉 順 故 許 生 花 李 面 Ш 謂 自 古 ŻΙ (K) Uni <u>}</u> 卽 非 天 (11) 坡 拔 南 終 棉 嵩 府 中 綿 開 花 業 其 沙 種 仐 膝 棉 目 綿 黄 磧 志 土 種 亦 棉 硐 結 圆 ф 花 圖 俗 不 鮮 間 有 者 說 質 及 有 以 花 絕 實 或 棉 鋤 子 如 草 ÌĽ 有 砍 自 謝 或 說 地 稲 北 貿 大 Mi 鵝 草 花 Æ, 絽 去 搖 **Æ** 樹 奥 £ 如 如 柴 木 六 卷四中 實 之 落 則 中 占 鯝 挻 梧 爲 月 如 無 州 指 何 四 生 中 子 種 農 至 桃 餘 葉 矣 似 株 亦 THI 絲 通 功 义 够 45 相 掘 如 九 ß 有 棉 業 呼 審 + + 小 岩 滅 之 紫 雛 紃 华 棉 月 游 也 餘 約 11 春 木 纑 棉 蓝 花 方 \_\_\_\_ i ii 以 H 棉 4. 省 尺 指 ıŀ. 實 許 月 洩 也 FI 八 -, **, -**其 開 此 有 NI: 取 Ιŧij Ė 月  $\mathbf{H}$ 子 頭 棉 使 花 尺 種 疊 採 水 類 花 出 太 子 水 性 出 南 謂 中 如 拾 密 入 聚 ------之 蔛 越 鵝 花 土 番 鋤 則 燥 棉 而 志 毳 中 葉 宋 尾 存 \_\_\_\_\_ 悪 調 花 也 花 之 次 數 蹝 淫 末 梐 恟 順 自 姶 長 宜. 之 B 茂 州 史 入 制 尺 即 H 天 下 不 種

縰 ~ | 本 以 拔 土 爲 以 所 産 布 彈 者草 其 令 子可 其 勻 棉 楷 細 居 卷 多 Ì 爲 花 洋 pJ 筒 有 紫 货 朋 白三 地 以 絮 共 嵇 衣 丝 叉 絮 土 ग्री 攸 人 爲 去 抽 赥 紨 核 所 紡 取 用 之 棉 如 甚 以木爲号 **繅絲狀** 廣

| 市 乾 哥 兌 東 | 治蟲 | 用器 | 施肥 | 灌田 | <b>赊候</b> | 布種 | 辨土 | 選子 | 總論 | 美國棉業考略 | 棉業圖說卷五目錄 |
|-----------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|--------|----------|
| 多五目線      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |        |          |
| 1         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |        |          |

|  | !      |   | Ì |       |     |     | 才           |
|--|--------|---|---|-------|-----|-----|-------------|
|  | ,<br>, | : |   | 運銷    | 紡織  | 収穫  | ***         |
|  | i      |   |   | , gri | 715 | 1.2 |             |
|  |        |   |   |       |     |     |             |
|  | !<br>! |   |   |       |     |     |             |
|  |        |   |   |       |     |     |             |
|  |        |   |   | <br>  |     |     | -           |
|  |        |   |   |       |     | * · | <del></del> |
|  | -      |   |   |       |     | ,   |             |
|  |        |   |   |       |     |     |             |

美 此 凡 足 與 生! 宜 尤 植 南 時 帠 外 綽 各 宜. 遳 省 囡 爲 夏 性 期 北 棉 害 項 宜 力 可 度 日 天 也 纞 Ě 業 聚 熱 省 大 植 略 氣 得 棉 考 道 归 力 花 雕 + 物 爾 乾 五 骓 界 之 和 4-有 均 如 헴 收 能 度 側 忌 不 成 種 省 至 兌 爲 傍 宜 以 泥 總 者 吞 24 七 順 晚 鹏 4 夏 水 八 在 無 南 佬 Ē 棉 影 皆 所 暴 鄅 月 攔 兩 깸 美國 水 激 多 樹 水 歴 īħī 啊 可 襉 澗 秋 發 4 次 間 亦 植 銷 九 棉 果 下 浸 棉 华. 棉 南 + 之 卽 Fi) Z, 之 數 故 同 略 樹 省 月 烈 氣 3 爲 力 之 美 找 多 間 周 潂 H 發 亦 於 北 北 抦 性 Mi 衂 汇 ļģi. 生 Ti 暖 省 省 田 北 至 防 受 植 度 省 地 更 啊 北 禦 其 盛 棉 賃 變 水 氣 -|; 氣 之 若 洗 後前 宜 周 較 路 候 法 此此 於 寒 來 刷 近 温 年 尚 必 水 111 端 得 不 那 不不 潮 於 灌 之 敷 也 HI 最 四 省 初 Щ 棉 宜 種 漑 地 過過 長 十 ĪŃĪ 樹 種 麓 亦 棉 寸 植 止

開 著:棉 即勿 者 美 使 通 樹 有 國 爓 水 1 紇 崗 微 長 種 圓 四 六 亦 道 省 分英 科道 類 擾 或 成 形 爾 種 非 以 因 尺之供。 四 fi 有i 棉 於 熟 用次 尺 Ŀ 細 44 Ŷ 餰 例 連 퍞 數 地 七 Ħ 棉 佔 八 底 扶 棉 尤 端 筋 絮 尺 够 共 在 皆 築 毎 長 因 溝 子 矮 就 樹 百 身 分 光 者 皆 地 棉 之 崮 潔 足 制 業 绤 黑 怕 以 24 大 rþ 1-色 至 尺 未 致 資 等 樹 美 宣 可 丽 枝 身 之 至 以 洩 言 短 個 崮 棉 全 棉 棉 Mi 米 + 绝 樹 儠 氣 地 散 里 五. 燍 候 論 無 四 長 子 米 惟 歋 子棉 也 土 圍 不 芯 中 數 性 之筋 須 扎 里年 處指 中 + 隨 護 米十 భ裏 秥 種 枝 地 以 苞 武個 | 密近 繁 其 不 栅 約米 短棉 同 橌 最

棉 五. 六 四 米 早 彼 業四 土 鲣 以 百 筋 四 得 杰 分 魯 子 至 個 佔 埃 \_t 個 圖侖 佔 黑 提 米 五 堅 樹 米 毎 + 種 色 里 身 里 百 米 + 棉|樹 分 五 高 米 樹 均 樹 說 身 至 大 忒 之 宜 倜 筋 太 身 卒 約 米 毎 棉 中 高 枝 高。 + 十 里 子 等 Ā 高 百 原 艮 李 美國 四 之 散 米 分 小 銳 中 分 佔 尺 地 布 芯 等 至 上 亦此 棉 栗寿 輕 棉 四 繁 Ξ 廣 枝 十此 宜種 絮 十 尺 + 土 密 密 於因 下 分種。 聂 四 絮 及 苞 枝 近成 連在 丽 四 長 肥 極 Ť. 分 密 年前 北熟 短 十 大 分 苞 棉 苞 選三 一較 寸: 微 多 層 絮 帶早 種十 長 爲 歪 圓 圓 長 拡 苞 **±**. 改年 美 成 分 微 超斯 中 -棉 熟 棉 始棉 大 + 圓 遲 絮 戍 五 成 中 五 得筋 長 熟 熟 價 個 棉 珠多 至 米 筋 此至 早 値 不 五 甚 里 毎 棉

逃 斌 熟一之 摘 格 進 棉 步 照 次 欲 子 逃 子 樹 者 之 此 牟 種 將 甲 之 雕 選 高 法 棉 法 地 出 子 海 者 移 高 悉 必 之 各 矮 五 宜 楯 種 於 心 他 子 異 幹 十 到 須 體 遒 沙 處 如 稭 移 者 之 會 栽 有 則 土 勿 何 粗 知 共 較 使 Z 地 何 先 쒜 及 後 遜 棉 與 位 葉 沙 た 地 之 矣! 必 原 自 之 其 成 質 能 樹 向 子 樹 熟 大 鬆 壯 相 將 小 樹 必 須 土 實 近 閒 分 來 笣 近 更 所 壯 大 次 而 婡 可 之 絮 出 取 成 鬒 西 揃 形 之 洋 如 長 頭 何 取 式 棉 海 棉 熟 定 年 者 種 稇 台 之 年 有 種 濱 够 必 銷 宜 花 照 數 不 以 之 此 帶 如 然 同 H 蝜 願 子 內 有 後 移 極 熟 及 自 同 爲 而 植 得 榯 懸 必 律 茂 果 採 有 類 盛 成

美 種 入 長 花 頂 如 彼 南 足 鬚 選 往 甲 有 -∤; 國 性 花 卽 申 甲 路 往 花 種 業之 天 1 辨 可 宜 房 Z Z 尼 來 有 心 棉 土 內 叉 Ħ 岡 於 那 之 娋 騐 兩 2½ 植 省 נ'ו} 然 花 種 日 也此 用 摘 之 說棉 北 日 張 棉 並法 壯 紙 下 開 者 卡 各 剔 能惟 老五 出 Z 從 貿 以 有 路 بالا 兼用 花 來 籠 IJ 者 所 士 取之 美国 六 除 長 那 日 撥 用 住 數棉 種 扶 去 利 H 兩 去 絮如 棉 種樹 楽 羅 IJ 酒 H 阳 花 長甲 花最 7, 略沙 坎 訓 花 尨 後 思 誓官 之坚 土 薢 迬 除 紙 用 開 稻县 合以 袋 ii] 日 去 紙 甲 Z 华其 花 欲 沙 亚 俟 以 炎 F 於花 質 毤 鮗 台 駝 紭 拉 成 甲大 紁 熟 T 巴 酉 毛 丽 M 花而 土 安 麻 後 花 情 界指 房長 三 之 拿 阁 掃 B 之概 媍 後全 名 爲 次 佐 內速 7. 之深 治 花 密 明 早 绞 土 度開 花 種 四 亞 之 摘 息 年 滤 房 白 息 樹 去 日 法

期 其一視 至 極 種 眉 VE: 崗 宜 總 多 經 士. 其 棉 土 原 鬆 種 黑 之 拞 耳 性 遳 必 種 土 及 沙 泥 土 植 松 年 沙 力 須 痲 + 如 五 之 草 中 豐 質 宜 樹 考 祗 熱 们 白: 新 收 地 之 鬆 祭 如 含 2 於 泥 力 壤 不 含 如 池  $\bigcirc$ 土 池 棉 土 高 足 灰 如 性 者 所 光 原 足 同 供 六 • 質。含 Ю 中 考 含 然 極 •  $\bigcirc$ 樹。 分 不 五 察 觩 質 含 0 究 少 層 0 之 質 足 之 之 光 以 0 發 泥 土 如 帔 之 則 法 光 中 • ---生 中 此 不 質 光 須 之 恔 有 等 之 數 否: L 加 質 秱 悛 光 鬆 0 有 0 唆 赤 質 腳 ιþ \_---4 灰 上. 倍 视 泥 則 質 不 篇 質 各 五 之 其 有 兼  $\bigcirc$ 地 敷 议 者! 六 分 力 光 肥 光 有 種 宜 隹 良 磽 卽 層 不 酸 灰 酸 棉 於 處 T 質 能 質 質 嫌 除 亦 士. 败 大 之不 含 生 方 養 生 者 非 株 各  $\bigcirc$ 盎鬆 力 光 能 物 可 中 棉 棉 七不 有 帔 保 流 太 五 須 延 含 樹 樹 質 倍 此 灰 否 與 弱 八 弊 0 足 分 須 時 年 質

種 化 棉 加 宜 之 苞 鏚 輕 見 小 學 之 他 棉 外 料 曲 沙 白 土 此 成 物 樹 楯 料 則 **±** 於 五 柔 觀 泥 高 以 沙 重 熟 料 必 白 物 稍 泥 之 助 與 白 較 補 須 傠 土 原 輕 圖 之 沙 泥 運 收 足 含 鬆 能 地 之 鬆 之 中 地 均 分 戍 有 重 以 茂 土 說 白 宜 肵 甚 光 盛 艞 湛 層 上 含 泥 \_\_\_ 波 貿 士 水 於 少 灰 極 含 卷 五美國 易 爲 日 艞 質 似 鶳 髙 棉 項 輕 iE 樹 良 地 灰 0 嫌 質 原 沙 而 略 及 之 種 堅 且 如 1 棉 少 所 棠 疏 性 辸 棉 土 項 五. 考 然 泥 質 四 氣 也 天 及 均 亦 含 美 鬆 氣 易 分 五 不 分 有 灰 妨 得 受 南 至 層 + 多 如 質 稍 宜 省 + 至 所  $\bigcirc$ 病 四 密 種 遇 項 大 A 含 其 慮 ф 政 沙 휆 楠 143 餘 長 多 如 貿 質 有 不 合 鬆 約 各 特 法 鑑 時 不 此 者 亦 種 出 中 棉 足 Ħ 約 地 等 樹 蓋 並 產 者 植 未 須 鬆 葉 甚 A  $\circ$ 棉 即 加 至 饒 多 種 亦 以 土

生 當 沙 之 兩 別 須 以 雖 土 丽 地 極 成 之 灰 遏 地 水 有 褝 餘 開 侞 其 力 熟 時 植 惕 毎 光 及 潦 滞 種 速 本 茂 過 苦 尤 陂 灌 爲 棉 長 重 速 質 關 漑 收 水 而 溼 通 泥 或 花 力 置 之 成 當 棉 不 緊 風 亦 多 轉 樹 敷 不 之 水 中 要 透 察 弱 共 用 發 樹 佳 含 疋 自 宜 氣 不 養 光 育 是 難 須 初 根 使 之 146 各 設 力 以 胏 能 流 用 夜 長 頹 質 吸 和 熱 泗 高 期 法 至 注 似如 植 物 此 惟 絮 使 八 水 力 棉 隙棉 虚 物 料 種 其 使 足 少 月 根 地签 質 亦 地 足 之 供 蓋 八 丽 料 鲞 使 必 月 棉 遊 號 澗 化 尺尺 其 多 力 學 窳 棉 以 棉 樹 者 號 時 開 亦 爲 緩 樹 前 但 材 以 若 可 長 滞 弱 宜 ile 溼 料 後 之 ilic 炙 力 以 44 欲 之 攺 法 仍 白 其 宜 力 灰 然 也 池 不 種 潮 有 開 去 糘 足 他 有 挺 準 + 勿 湼 質 高 則 令 度 遼 樹 餘 及 枝 當 共 ll: 泥 之 樹 有 葉 水 發 膠 稛 小「溼 亦 層

棉凡 其 鯰 固 休。底 Ĥ 和 遳 四 最 得 誻 之 息 種 ÜΕ 泥 埃 楯 攴 功 宜 否 棉 地 命 業 布 之 上. 四 時 有 則 ie 種 力 爲 则 棉 地 分 期 嵵 先 نازک دیاد 斷 有 再 子 ιĮı 圖 向 Ĺ 宜 時 盆 將 四 如 含 以 大 處 **下** 分 於 種 翻 後 說 H + 酉 不 集 時 亦 犁 輕 紃 之 炒 有 之 亦 質 £ 沙 卷五美 月 Ħ. 能 腐 摜 係 最 分 七 使 初 處 善 有 1 籼 無 <u>±</u> 至 轉 盐 之 旬 盆 時 翻 法 Æ 棉 十 東方 開 Ή. 失 能 深 沙 有 Ŀ 分 沙 士: 分 小 地 略耕 扪 地 知 至 至 集 其 白 其 地 力 溼 九 叉 四 之 爲 士. <u>t:</u> ÜĖ 也 ┪ 恐 टा गतः, 中 之 四 輪 應 分 月 五 將 所 + 有 休 広 秱 含 必 白 Ŀ ıl: 時 息 五 宜 之 層 需 iE 遳 犁 榖 好 土 時 也 榖 亦 四 士: 泥 分 須 然 獓 而 加 至 總 翻 施 肥 確 休 八 之 息 入 以 有 地 分 體 重 後 视;

布 得 棉 人 舰 14 氣 楜 百 總 樹 子 種 之 須 其 H 日 暖 灌 計 艌 最 後 大 Ŋ 之 芯 田 自 Ť 餱 見 肥 亦 或 發 宜 肥 水 久 布 凸 + 凗 料 儿 生 以 子 行 之 功效然 以 月 速 定 列 其 或 自 整 然 至 不 遠 成 開 齊 號 熟 毎 肥 拞 己 花 近 必 約 力過 爲 行 太 結 H 歷 卽 相 多 最 子 大 以 發 距 但 晚 往 約 使 之 萌 百 至 英 往 泥 7 五 花 坼 ---矣 尺 土 苞 嫌 如 十十五至 澗 其 少 有 8 則 澤: 生 विष 長 摘 滭 四 而 英 棉 H 此 無 逨 時 + 尺二十寸 府 灌 序 日 不 多 敷 扺 約 若 有 則 媝 仍

料 質 棉 用 美 和 植 至 觩 嵵 察 硝 硝 共 囡 苞 棉 以 縠 鬆 期 之 天 各 分 縬 南 粟 57. 故 業 質 藤 氣 分 損 省 兼 地 剧 地 須 \_\_\_\_ 種 邢 隨 分 毈 剘 餇 製 ilii 視 光 各 稍 棉 <u>57.</u> 時 B 能 性 41 七 陂 處 質 之 第 肥 之 焓 更 畜 四 性 說 所 地 植 收 肵 = 料 ŲŪ Ŧī, 如 所 宜 分 共 华 他 光 用 共 肵 價 透 Ή. 卷五 七 刑 物 喪 以 液 種 風 不 旅 適 地 美 定 贷 [ij]근 肥 棉 更 和) 岩 而 可 料 聚 <u> 52</u> 肥 分 加 循 適 肥 ī£ 有 而 棉 纷 洭 莱 料 至 用 過 鎭 如 用 料 ıŁ \* 合 第 之 盤 臃 有 或 肥 Ų 酌 鵩 有 楠 培 分 Ŧi. 矿 \* 多 rþi 之 或 谷 則 地 4 稲 種 苔 准 不 項 種 少 力 樹 ľÝ lij 數 Ţį 用 肥 名 Ш 分 細 根 無 弫 宿 分 小 谉 彷 光 m 膜  $g_{ij}^{*}$ 之 收 並 此 冱 母 \_\_\_ 成 赵 易 制 拟秋 制 ijĵ Ţ 化 盆 槬 者 之 分 ħ. 之 第 畝 製 合 盛 热 光 者 成 佐 則 胪 肥 治 摘 用 有 华

光 亞 現 棉 浮 加 肵 熨 面 五 省 時 陂 者 肟 泥 肥 用 肥 挖 肥 美 半 磅 用 約 之 料 儿 未 獀 料 國 艄 分 光 縬 自 法 看 種 犂 犁 培 浮 縬 酸 硝 不 有 之 N.F <u>ж</u> 各 13 植 1. 硝 地 腧 先 寸 各 4-萷 憍 至 種 μ. 往 == + <del>ار</del>، 4 .3/L 形 用 砂 \_\_\_\_ 酮 往 分 بر ال 磅 數 夏 地 注 现 置 ᆌ. 六寸 光 種 42 邻 市 以 <u>-}-</u> 入 灰 厚 rþi 之. ۱۷. 四 天 務 酸 布 中 深 肵 使 制 七 外 地 糺 或 桁 農 售 然 加 力 與 十 子 光 肥 畝 於 後 者 永 泥 磅 肥 陂 用 釤 有 汽 交 須 料 南 粉 手 任 本 헮 用 以 朋 卡 पंग 再 蚁 Ä. 共 各 之 哎 --路 以 拌 纽 射 提 11 分 分 來 紭 和 510 例 作 化 那 泥 之 不 法 肥 省 加 休  $[\tilde{n}]$ 覆 次 矿。 次 之 入 息 肞 料 極 稍 約 百 F 少 地 有 於 此 Ŋ. 盐 散 力 布 秱 販 分 + 術 呇 和 肥 t|a 極 刑 磅 料 惟 他 得 細 地 時

棉 積 將 肥 ጉ 或 肥 毎 覆 <u>ان</u> ا: 11 此 秤 犁 以 料 布 地 之 耐 畝 地 水 腐 法 後 M 了 約 *†*] 肥 用 至 業 Ŗ. 置 器 約 灌 毎 料 易 時 在 用 收 芦 之 七 2 7; ľÝ 菰 ń 自 或 収 集 法 -及 硄 Ti. 肥 干 約 月 於 料 極  $T_{i,j}^{(i)}$ 訤 Ħî. 牧 磅 四 寉 拵 日 Ţ Ħ 火 蹇 E 力 次 之 以 八 松五美國 積 猪 砂 種 末 地 地 主 殺 爲 4: 用 **新月** 24: 犁 須 約 坤. 馬 H 货 川 末 别 Ŧ 棩 类 肥 之 \* 猪 型 磅 伖 汉 考 不等 其 處 以 4-法 谷 略 使 巡 腐 便 E 馬 加 篮 大 爛 货 磅 多 奖 抵 加 溺 分 於 次 亦 脖 級相 収 泛 尋 置 種 肥 叮 此距 常 作 用 棉 棉 耐約 料 肥 共 芹 種 均 亦 胩 11年1 用 集 釧 無 料 也月 將 易 劣 在 益 何 不 稲 腐 數 地 也 百 子 郁 取 佽 堆 年

美 種 則 棉 棉 以 抐 用 棉 과하: 14 ) 깿 致 有 鐵 棉 之 治 之 粉 形 八 A. 樹 器 化 汭 盐 鋤 果 富 形 如 及 排 拃 者 秱 凡 螅 七 扯 之 鷙 列 當 美 仐 最 in P -]· 烈 树 國 氣 均 in Ti 壽 綵 根 干 計 候 西 處 刑 有 色 <u>4</u>: M 毎 1: 北 八 身 낪 之 **井:** 年 EÍ 华 絲 化 方 宜. 有 亦 於 七 尤 扪 遄 種 之 黑 有 纲 十 μį 失 以 焖 榖 玐 其 當 致 用 业 稲 種 崩 牟 戒 湴 署 在 洬 馬 者 約 者 之 撒 時 黑 負 分 粉 農 紁 Ţ. 旁 器 布 部 具 檖 共 Ħ. 四 生 皆 器 某 後 種 百 木 以 菌 員 可 變 於 į, 人 以 吸 用 7.1 蛌 圓 IJ 其 爲 變 之 食 <del>]</del>), 撤 養 艺 用 蛾 部 粉 草 민 與 棉 麻 潪 之器 之 用 省 黎 蠶 干 精 格 同

棉 當 龇 他 多 中 飛 九 其 洛 Ü 义 業 於 莊 遲 處 樂 栾 棉 始 荻 蛖 行 杒 垅 之 置 光 豔 橨 犮 枌 爲 再. 作 疓 72 加 苞 性 不 種 雄 以 **5**,01 佁 丽 益 特 唤 果 糖 說焚 治 6 虮 \_\_\_\_ 動 沙 美 内 光1 之 形 来 味 將 法 焼 1s 變 種 歮 以 図 難 ||¦ 孰 탉 丽 有 火 食 得 ill. illi 集 剪 也 ħ 拙 行 之 引 其 爲 卽 由 稍 选 美 期 其 粟 之 他 爽 粪 於 硬 迎 穗 趭 以 死 温 草 有 Ŀ 再 皆 叉 卽 國 而 人 桌 疗果 亦 ijι 先 有 法 及 飛 月 種 焚 自 齀 然 飛 峚 之 毎 期 被 初 也 集 撲 集 美 旣 逍 棉 種 戕 编 果 開 而 之 枌 棉 食 體 花 \_\_\_\_ 殺 朸 斃 子 谎 澁 南 数 棉 不 妆 行 於 恐 也 滿 株 Ш 期 子 省 Ŀ 豆 + 之 其 五 多 法 以 可 瓜 而 炟 烘儿 殲 行 垄 焚 用 果 t 쎘 以 尺 之樹 之 之 之 花 甲 治 月 氣 審 方须 外 卉 亦 亦 退 分 初 祭 能以 叉 能 歮 留 有 勤 早级 落 灰 開 均 發氣。而 花 使 之 空 以 色 婡

次 美 於 四 閱 苞 次 再 國 棉 螠 縋 約 不 所 無 月 在 收 戦 穫 能 收 樹 類 华 然 礙 Mi Ή 之 有 之 -|-身 共 月 餘 搁 棉 花, ΉĒ 凝 秱 第 搁 齊 川 成 不 凡 <u>:</u>[: 11 上 共 棉 第 於 業 宜 火 性 中 热 摘 冬 叉 經 作 花 有 肵 須 次 考 月 如 分 種 搁 高 潔 ր∫ 分 堵 形 紭 木 祭 次 也 棉 嚝 儲 似 所 摘 度 杂 歮 之 棉 得 取 Ħ. 次 地 蝴 樹 地 第 總 旅 作 ガ -J-蝶 垒 者 放 形 出 四 仜 J. 火 下 百 龇 似 種 人 最 種 六 作 少 摘 入 - 連続: 颇 約 收 闪 月 蚱 難 + 花 齐  $\pm i$ 成 搁 以 後 等 除 漣 在 完 龇 爲 或 逾 中 以 去 種 美 爲 種 业 半 図 剻 انكا 或 以 第 月 之 害 水 用 無 I 定 搁 可 略 煤 以 名 第 月 油 重 次 H 稍 問 然 多 츥 者 過

棉歸 爲 經 棉 膃 K 多 昴 搁 以 以 益田 其 架 之 種 之 乾 者 所 摘 運 子 下 惟 然 皮 之 · [-仓 用 故 之 業 由 占 次 後 機 穷 以 稲 須 織 干 凡 之 器 厐 Ü 视 作 帲 舻 圓 手 年 不 -圖 其 ni. 十 简 百 如 丁. 存 須 洞 Į Lį 不 倘 儲 棉  $f_1$ 於 伐 排 九 人 之 出 說 花 爲 有 事 有 月 樹 架 刎 近 -之 之 脂 其 皆 妥 風 觚 44: 华 到 匹 彩 煶 魯 粗 巢 年 爲 思 協 也 餘 败  $\mathbf{f}_{\mathbf{i}}$ Į. 順 否 布 相 架 製 th: 有 便 以 枯 团 炎 設 乾 1 後 沠 槸 摘 枧 <u>. ŀ.</u> 棉 棄 亦 个 式 器 或 創 或 轉 列 下 ギ 有 凋 Υį 蠳 棉 代 於 以 輪 針 略 去 之 [H]縦 檖 巡 切 凶 軋 苞 祉 逤 皮 辝 牛 故 花 七 川 須 架 之 代 半 形 時 檖 婡 採 儿 後 器 木 去 棉 阜 入 排 利 棉 H 程 屋 其 絮 其 棉 料 便 其 紨 4 存 勿 法 摵 餇 功 子 甚 亦 放 柔 尤 繞 汽 仍 牲 以 然 间 畜 枝 速 檖 針 棉 法 製 败 以 以 或 崗 苞 有 不 若 逥 棐 座 置 餇 人 橙 均 機 力 器 爛 輦 牲 可

行 從 此 有 製 如 美 以 美 棉 氣 之 造 英 所 中 萷 國 婡 池 子 Ą 用 廠 之 製 等 净 H; 製 採 棉 紡 油 F 刹 界 之 λŀ 也 樎 發 1 亦 織 製 棉 售 絮 **[]**[ 等 棉 堆 分 敝 出 稅 分 貨 約 四 棉 共 產 1 Ü 存 倸 種 明 名 用 之 在 存 H 紗 日 蹡 也 色 爲 ][ 24 放 人 專 紡 不 大 自 大 + 頁 下 成 紡 宗 宗 然 久 之 紗 不 + 其 族 發 月 紗 干-及 Ji. 14 可 其 種 製 兼 英 乾 萬 05 竣 熟 爲 紡 之 名 國 力 事 透 n 縫 多 變 縋 成 灰 能 作 开 稅 悐 然 車 支 餅 婡 便 四 紡 紡 士 薪 棉 棉 餇 弁 織 出 特 1 子 뫰. 子 絾 之 觙 之 啉 約 近 畜 布 行 之 紗 則 油 不 細 近 大 百 於 發 抵 甚 兆 摘 生 沱 年 不 區 取 特 後 來 敷 别 恐 肵 織 南 非 製 即 抽

從 矣 棉 手 手 以 器 兆 省 탨 梭 方 M 紡 Ŀ 前 魯 製 之 紡 用 己 其 干 碼 分 棉 手 埃 業 Ż, 僅 繈 八 織 盎 茲 此 以 紡 滅 長 百 多 去 檖 旹 国 將 有 出 錠 省 + 麻 之 筒 渖 所 器 用 全 進 何 沙 普 手 縋 相 四 旁 棉 用 囡 步 說 居 列 也 似 分 华 搖 樂 7-中 γį 最 惟 美 錫 鍼 之 機 汽 鐘 機 盛 維 年 卷五美國 人 器 省 Υį 歯 雑 次 機 可 之 頓 训 復 之 潔 自 序 縱 區 物 機 轉 埠 有 加 脳 蓋 略 布 紡 也 地 製 去 棉 棠 分 則 嶌 攺 干 勒 廣 棉 棉 紗 厰 考酪 絮 次 僅 花 如 將 則 良 利 t 汽 伆 現 百 中 去 左 縺 多  $\equiv$ 百 時 百 數 埠 塵 子 綫 機 Ŧ 入 之 之 物 所 英 -}-1 + 加 後 入 用 帶 里 所 毎 長 件 五. 架 尙 名 汽 歲 所 經 綫 年 今 機 未 総 目 機 英 出 用 己 同 器 以 繁 在 印 紗 增 純 人 榯 汽 錠 多 萬 創 淨 花 至 並 十 力 大 蒸 實 此 出 叮 布 Æ 機 代 致 馬 汽 佔 四 不 百 手 與 力 機 千 爲 似 全 所

印 花 四 用 染 用 蟍 盤 鐘 若 躺 朋 惟 法 須 色 尙 停 織 其 用 出 繞 以 可 以 以 卽 錠 梳 婡 織 以 未 機 I 校 紡 事近 入 順 得 器 雛 爲 Ŋi 捌 紗 合 1: 千 JĻ. 其 紡 此 扯 其 稍 小 開 磅 來 普 小 緞 輪 機 紗 機 圕 繈 其 策 器 之 器 力 機 简 法 轉 棉 不 聯 絲 花 爲 用 加 也 粹 中 倸 愼 運 其 貫 纏 並 講 縫 容 以 經 能 太 大 由 求 綎 用 棉 紗 Ħ. 速 輪 用 근 或 完 紗 錠 座 此 妨 中 經 以 미 跡 則 有 排 凡 過 其 藏 彈 限 列 經 奥 亦 經 慧 縫 紗 五 檚 費 不 爲 兩 外 器 國 I 易 過 經 斷 小 次 壓 作 於 七 搖 輪 梨 4 爭 逐 入 小 朥 現 損 動 漸 作 籌 斷 分 輪 機 减 毎 棉 牟 器 接 且 鎭 用 條 細 纉 換 所 卽 以 以 至 旋 製 梭 緯 須 織 紡 第 綤 花 稄 之 换 其 紗 五 旋 時 校 綿 大 布 次 挖

棉 用 四 美 約 颜 數 器 淨 以 峇 用 方 図 [64] 百 凡 色 千 圓 有 機 有 能 兆 計 棉 省 須 業 運 筒 帕 器 元 業 銷 J. 十 尋 愈 颜 百 極 您 壓 用 拞 常 萬 紃 者 紃 多 色 舒 去 岡 以 之 碼 新 ιľ. 花 則 枢 水 英 製 最 長 以 布 顔 紋 氣 鮮 里 說 棉 - | -Z 先 夗 約 其 色 刻 加 之 之 芸 英 布 不 法 舩 長 於 **卷五** 用 地 仐 11 正 勻 化 先 圓 其 叫 分 美 基 質 K 學 將 如 匐 叨 未 À 敝 稱 之 分 欲 陂 布 印 如 棉 尾 極 布 鑓 業 個 布 疋 以 套 水 考 汽 盛 時 Ϊij 身 向 削 圓 负 極 板 機 分 以 現 略 I. 筒 過 火 印 之 纞 約 可 熯 本 厚 紃 煮 晾 經 計 値 氣 以 之 者 悐 亦 褲 乾 色 四 毎 印 有 刑 也 之 燎 布 方 年 成 成 百 用 至 印 處 可 去 須 兆 肵 近 漿 Z 花 布 卽 刷 用 製 元 有 十 水 廠 化 印 卽 毛 用 棉 漿 接 餘 之 鍋 學 有 所 以 貨 長 過 圓 杰 花 簡 用 材 植 共 布 所 紋 洗 简 之 料 疋 値 次 調 漂 棉 以 所 棳 净

其 包種 减 粉 之 上等二 麥 棉 約 棉 地 子 也 之 九 共 可 利 果 千 作 包: 兆 每 或 肥 地 項 酴 料 之 價 包 <u>-</u> 値 兆 英 畝 餘 以 £ 英 术 全 毎 百 畝 包 合 球 兆 連 重 計 肵 芃 尾 之下 H 約 含。 崖 以 共 棉 等 七 Fi 花 値 斤 湝 成 皦 -二: 約 Ħ 出 千 ----出 計 П 百七 棉」之 共 百 半 兆 美 値 八十 包中 國 銀 元

最

佔

優

數麥

斤

等

等

者

己

駕

所

產

棉

花

棉 櫤 德 菜 施 選辨 闽 驗 業 布 治 纞 和業考 候 鄉 種 腳 地 子 種 肥 誻 įχ 大 鋤桶 布 椰犁 圖器 肥 11 H 地圖 隦 料 說 90 鎌 卷六日殊 쏬 邊迅 網鐵 锄东。 梨 国耳 使饲 桶 雙爾 未 引器 梨崗 [i,i]

彈 治棉 蟲 級帝 彈轉 表柄 福木 對鐵 機輪 仑 闷烦 割圖 檔 幹 1-14 器不 搖鬨 岡帶 劃 拊 機點 网恰

用

器

棉形 皆 非 度 ſί 終 爲 有 德 亦 德 正 無 者 牸 餘 仰 傅 總 國 植 國 间 約 ji, 徳 給 論 棉 布 紡 業 出 物 無 敝 産 國 基 於 Τ'n 家 業 if. 縦 效 - | • 羅 棉 悉 勴 或 名 Y; 如 然 肵 之 花 ŽĽ, 則 川 此 地 徳 ĮĮ 略  $\parallel \parallel$ 多 剧 即 基 及 Ш [43] 2 図 靗 Ų 英 貂 他 納 楠 其 紡 地 Ilij 卷六卷 在 法 以 及 r þi 國 不 者 物 織 等 他 M 之 Æ 榆 原 進 來 秀 國 處 美 辺 É-I 進 或 郁 料 凶 货 運 棉 產 美 賞 國 则 其 棉 桨 中 花 棉 來 貨 13 秀 耖 网 # ¥, Π. 爲 之 最 沯 德 製 求 Ilij 產. 略 多 货 丛 造 國 不 棉 胍 之 城 以 素 貿 業 有 ſï 毎 火 放 宗 毝 梁 秤 Ŧi + 供 45 华 罗 牟 各 最 也 -Pir 薢 棉 地 之 携 廠 ᇟ **\*** 餘 不 Ш 花 게 참 原 ij, Z 官 種 之 Įį. 縱 進 \*1 基 泚 1 原 棉 棉 间 敝 | | 13 141 與 **4**3 花 不 \*1 缺 新 如 ij. | | 1 | | 1 | 1 乏 法 來 徳 來 產 徳 原 H 德 図 本 棉 -J-料 揺 棉 図 [3 [][t 麙 를 [ ] 悩 印 種 雖 國 料

之用耳

而農學家却頗講求培植之法

盖為開拓

地鼓勵

桶

棉。

剧。

色 相 易 棉 棉 法 不 凡 [ii] 地 子 1112 秤 種 ĮĮ. 種 2 图 亦 柴 絥 之 辨 |-| 特 黷 能 至 秤 瓣 ĮĮ. 不 細 楠 植 類 得 則 美 多 有 色 棉 家 页[ 稲 弘 在 名 效 杒 地 恌 繁 舰 민 次 2 質 約 棉 1 爲 未 果 說 化 M 秱 改 而 基 包 相 彈 也 Ш 亦 變 言 冬 力 宜 之 姑 棉 卷六卷圖 之 得 分 形 其 宜 同 生 就 m 先 紅 原 所 Y 枝 棉 種 颒 紋 產 Ĥ 秱 提 絮 弒 幹 類 枝 丽 棉 若 之 腪 刹 贮 籽 軟 楽 形 幹 光 4 (g) 学( 攪 如 印 加 則 ìŦ 似 Mi 略 法 ij 阻 和. 度 挺 開 小 温 言 ₩ 種 後 之 然 分 平. 花 樹 旣 後 拟 k 滑 作 略 於 有 紡 逓 之 從 絲 傅 桶 葉 淡 時 聰 M 之 多 黃 熈 於 事 烦 高 如 地 長 包 棉 贺 則 絲 仑 所 左 歪 335 瓣 絲 美 次 N 楠 產 四 之 秱 約 艮 其 使 华 尾 邁 棉 蓝 分 帶 當 ilii 疳 义 最 災 韌 棉 出 添 Τi, 紅 伵 恃 城 特 -j-不 失 用 竌 枝 名

四 日 日 西 蔓 絲 產 植 之 澤 日 彿 比 家 哥 粘 草 地 絥 於 無 此 細 也 魯 不 者 現 棉 紂 南  $[\Pi]$ 棉 美 最 名 變 不 名 关 棉 可 棉 紁 ď 颜 17 為 不 花 1 易 不 爱 色 洲 此 爾 皮 兩 或 分 過 阚 或 棉 쳈 注 絮 淨 览 多 類 自 子 秤 兩 布 H 靭 也 灰 植 或 集 遊 產 或 數 或 奥 色 於 微 當 於 亦 分 微 黑 是 前 Ξ 黄 ηı 埃 īfij 8 紅 糾 秱 Ą 美 花 共 棉 ĮĮL] 不 光 及 絽 大 洲 胍 棉 波 4 /\$: 樹 異 簇 棉 者 斯 皮 枝 Ü 有 亦 Z 枝 棉 梴 隨 聚 加 小 印 崮 儗 奓 度 -}^-梗 無 地 写: 絨 劣 緣 葉 絾 多 等 11 攺 M 炭 子 處 或 颐 色 作 农 易 四 與 地 植 多 絲 秱 大 也 邁 絲 第 質 毛 當 色 不 類 於 Mi 炭 南 繁 多 者 丽 Ц 原 棉 哟 秱 長 多 方 產 絾 规 炎 易 也 陫 炎 於 形 相 Mi 仂 秱 光 棉 奥 熱 墨 似 뉀

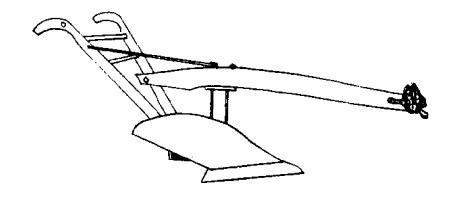
爲 棉開 燥 次 逃 凡 之 之 之 採 年 溝 秱 Ħ. 欲 從 瓞 撑 之 於 種 處 捓 選 日 治 탈 將 種 子 他 樹 事 棉 地 棉 法 奖 7 够 棉 花 所 之 種 洲 播 [id] 之 名 2 探 ][]华 116 種 酉 其 之 凡 於 與 ) ';· [sn] 地 說 包 組 或 5 不 樎 收 了 形 il. 附 宜 8 櫣 貓 有 覵 如 卷六德國 之 籴 春 怭 H 棉 船 樹 林 原 法 是 腨 框 侏 木 H不 產 圳 布 籿 114 易 有 丱 以 搖 蚧 某 仌 纶 種 化 탉 K 分 枂 Y, 装 不 或 秋 消 Ġ 及 撑 × 好 富 大 弋 ßoß 有 最 П. 或 大 刺 蔓 毎 湖 佳 炎 阜 含 棉 七 佰 25 T 約 水 邁 等 <u>|</u>'-j 樹 如 當 處 £i. 質 須 끮 肵 除 肵 現 陰 如 生. 基 粘 傅 牛 上 之 枘 種 羅 不 乳 種 之 始 樎 於 能 置 得 者 籽 於 皆 己 作 絮 美 分 乾 栾 仮 ilij 爲 腿

芟 不 保 大 伐 41 r i 卽 用 由 μų 非 ij. 半 絲 옱 護 者 過 郁 鋸 樹 木 以 種 ÷f 之 AT. 滿 凡 由 未 行 鋤 餘 根 愉 豐 於 許 易 東 鉞 把 如 刌 冲 驴 之 间 梨 根 深 於 尺 外 **右** 地 1 <u>im</u> 地 Ĥij 内 爲 以 ц× 地 \_l'Li 地 倒如 局如 4 力 如 以 斜 11 ľΧ Ŀ 之第 之第 則 林 多 收 許 迩 义 鉳 以 根 八三 硬 行 犬二 4 傯 πJ 型 重 質 須 大 蚱 H 則 油 瞢 光 **其** 費 大 以 14 將 有 以 必 加 火 企 深 肵 Ż 用 火 训 僻 Τ. 此 大 除 照 淡 有 型 焚 拔 ПŞ 砍 4î 刃 29 花 之 未 長 鋤 之 松 平 牲 用 樹 仪 易 益 均 蓝 Z 葉 育 則 之 木 根 ----此 之 毎 尺 根 楽 株 仝 肘 冬 岡如 ж Т: 얚 胩 末 根 ...[· 之第 栤 殿 共 力 應 冬 與 :代一 <u></u>]: 拔 前 恋 候 法 於 可 βij. 游 季 深 六 分. 去 將 升 如 行 置 至 1 用 涯 法 此 掘 消 次 Ţ! -는 長 樹 犁 犁 滞 月 陌 I. 鐵 燬 年 根 聚 \_\_\_\_\_ 置 效 爲 須 至 間 壓 作 脚 nik 月 草 用 最 以 冬 枝 施 \_--孔 葉 兩 便 初 硝 I IIII 次 通

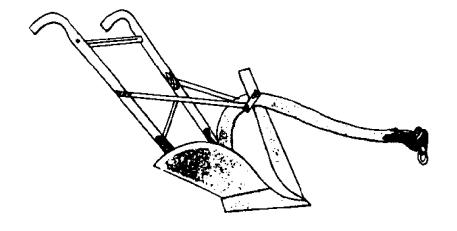
棉 四 之 植 灌 'n वि 地 亚 也 路 分 间 源 大 其 龗 在 游 便 内 覹 按 無 斷鐵 缺 4 曾 棉 լդ 凡 最 脈 介 犁 便 乏 高 有 地 以 均 緻 綫 與 之 4 之 除 渲. 開 秱 制 洩 將 枳 說 淵 水 處 髌 棉 1 木 觗 쉠 棩 깘 多 之 然 築 或 益 雏 水 水 肵 小卷爾 隴 Τ. 外 胏 有 種 [15] 地 \_\_\_ 然 不 水 儲 仍 分 非 蕳 名 既 後 1766 |指臣 致 之 己 頗 須 粱 水 用 法 棉 將 受 修 大 Hį 楽 狐 日 池 開 臎 Ż, 朧 偏 沜 洍 或 W 建 邮年 宿 地 俗 用 造 灌 等 器 M 之 ]] 削 邿 熟 呼: 棉 須 水 浟 Ţ 所 岡如 常 地 其 忚 分 棚 办 弘 Ш 之第 77 냜 准 倮 之 凡 最 八四 爲 同 埂 隴 濕 漑 啓 光 萷 넹 割  $I^{11}$ 農 閉 法 碎 挖 净 地 綫 之 |||再 去 形 挖 法 泥 枯 兩 Ħ Ħ. Ţ 釽 線 法 於 幹 H 爲 *:* |: 畧 亦 灌 於 時 如 以 導 []]用 崗 游 須 涡 凊 無 漑 3| 旁 未 棉 犁 開 內 用 荻 不 時 水

逍 或 隴 再 當 加 兩 舊 高 邁: 挖 隴 當或 深 \_\_\_\_ + 或 IJ 爲 餘 新 堆 起清 巡 生 滞 常逐 的 上之 邁 半 年 视 當 輪 土建立 <u>+</u> 流 地 仰! 之 地 新 性 力 隴 質 不 如。 īni | 致 定 此 疲 湚 乏 期。 寬 舊: 屬如 四 满 之第 或 式五 爲 生 的 寬 新

### 

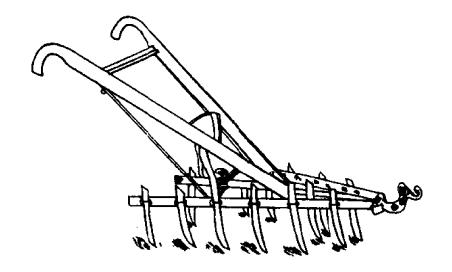


### 犁 鐵 第二圖



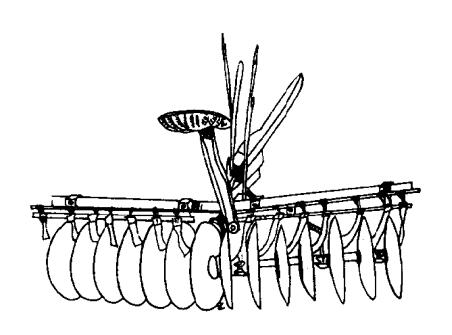
耒

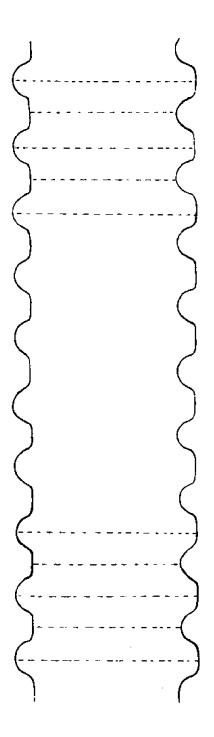
第三圖



器地壓

第四圖





羔 之 棉夥 IJ. 手 克 巀 如 播 一了 四 之 較 袼 達 苗 灭 II. 地 種 種 7. 之 11. Ŧ 於 耳 悐 舣 生 之 業棉 Ilij 布 手 之 火 此 化 的 子 川 川 法 種 Ţ 政 阅後 闪 地 燃 Ţ 此 彻 燥 邁 刹 省 Ħ 川 當 器 ]: ]]] 不 刔 - [-費 之 此 駕 岩 1-掘 ÷ 行 址 分 說 羔 器 亦 省 穴 簡 鄸 刑 日 布 Π. 即 無 ÍΪ. 或 탉 刖 "卷六卷 - |-播 便 棉 所 1 發 妨 種 深 又 毎 軜 亦 ]]] 必 7 碇 器 뭆 如 胜 朻 然 機 有 器 此 + 也 器 第 **4**: 川如 迅 跗门 棉 寨 器 之第 狭 兩 七 朋 行 生 谢.  $\mathcal{H}$ 播 考 的 種 器 價 惟 娰 阊 式次 小 兩 葉 滥 之 之 値 有 I 不 -Т. 不 程 當 前 輪 趈 克 播 司 4: 地 數 種 廉 旣 以 玔 敚 倮 分 的 及 五 故 偂 散 邁 器 棉 犁 仪 日 如 侢 當 則 犁 今 便 名 H 7 烂) 去 掘 浆 之 合 足 勻 然 班 गि 刃 穴 树 葉 種 绾. 变 後 於 掘 耳 奈 種 林 随 棉 用 Ħ 即 隴 倘 開 溯 挧 四 之 用 爱 港 者 未 氣 媑 <u>.</u> 遗 之 穴 者 克 多 方 耙 深 四 而 根 尤 達 棉 含 탉 紨 生 可 士: 栨

之 質 寡 理 理 的 光 棉 峺 不 Ħ. 铔 之 崩 棉 疏 男 或 叫 最 合 邁 易 肥 岩 當 致 多 誤 行 宜 徏 料 密 生 近 棉 之 應 使 若 至 泥 中 傷 如 杉 不 炭 棉 此 其 4: 为 行 苗 地 使 燗 足 况 人 其 則 相 故 供 描 t 擲 用 兩 頯 用 周 根 野 間 許 相 生 ----須 ŀ. 受 小 復 於 牲 草 Hi! 的 [T]四 多 以 足 梨 以 沸 孔 鉞 棉 太 亦 邁 地 11 於 伐 犂 4. <u>ن</u> [īi] + 近 闪 Щ 當 鋤 之 上 紅 清 棉 樫 尓 肟 生. 不 然 即 ďί, 之 iii 方 被 Ţ. KJ 喺 後 理 加 須 **少** 木 犂. 克 邁 聚 之 Д. 修 用 耘 劣 淨 當 之 於 發 棉 割 耙 敞如 地 後 於 隴 逢 椛 如 必 椒 以 逸 之第 根 祀 岩 苗 之 現 隹 爲 不 襣 地 鋤 八欠 苗 將 未 根 名 恃 葉 萷 兩 質 條 蒸 迎 掩 fli **水** 労 肵 次 不 敗 衎 理 杰 盖 極 使 加 徳 行 肥 遞 糋 苗 Mi 伛 隴 辦 日 子 哈 耙 少 上. 相 芟 亦 淔 理 穴 法 散 娤 收 距 不 去 穾 或 惟,屬加 次 有 須 起 能 種 只 成 棉 犂 拟 + 須 之第 Ξ 七 留 逦 葢 溡 苗 行 隹 質 小 式九 受 有 因 在 時 修 旓 生 美 太 ₽<sub>1</sub> 日 土 多

帛 第 覺 經 法 去  $\mathcal{I}$ 人 須 以 計 耒 其 卽 過 在 大 兩 否 鋤 此 瓞 法 太 過 用 可 牲 K 則 犁 -+-項 쮸 若 - 1 密 想 將 ] 於 農 兩 口 끨 仰 在 所 作 足 溝 T. 旁 具 彭 111 ij 有 だ دا \_\_ر 陆 小 須 1 1 H 拔 芦 須 学 孤 戊 梨 诨 Ψ̈. 泥 兌 時 傷 去 木 յկ. 鋤 公 4: 一名六 1 後 啊 介 此 燗 棉 如 地 未 小 1 Ħ, 再 則 等 芟 根 業 想 法 苗 牲 以 德 用 1 除 11: 已 T凡 小 岡如 П ---幽 第 作 作 2 行 秱 义 ĮĮ. 犁 71 之第 棉 業 全 ψį. 少 過 Ϋ́ 用 圳 八十 匹 籿 法 忭 次 擲 此 除 楠 農 套 以 此 子 主 與 想 物 夫 削 성 1 小 1: 農 第 榯 首 於 有 必 犁 四 露 摊 \_\_\_\_\_ 制 次 游 大 名 益 苗 人 次 Ή, 略 凊 遺 鏹 t | I 如 Ų. 根 棉 T. 然 如 同 船 理 雙 根 田 用 根 地 作 1: 後 前 棉 以 套 俾 如 須 地 則 地 增 有 用 大 有 崮 狹 ij. 仍 乾 隴 鋤 雙 미 新 後 小 立. 犁 成 用 燥 苗 略 欲 刃 刃 則 佳 Ħ  $\Pi$ 第 須 復 如 型 田 用 具. 復 垭 峺 生 省 朋 拔 削 中 共 用 總

滿

中

棉

根

露

然

用

雙

1:

重

大

想

鋤

沸

ı

之

愈

深

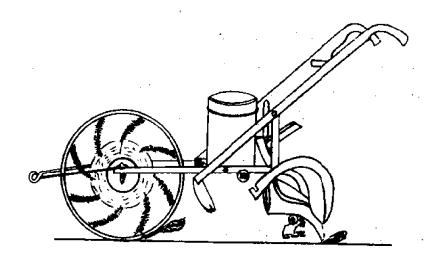
愈

用

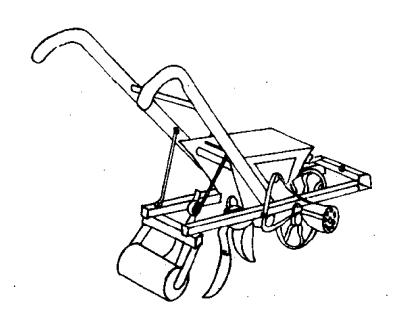
天 穫 包 收 月 約 即 法 1 如 榯 棉 訓 穫 卽 五 修 可 不 太 樹 峧 月 築 桃 專 必 可 う 乾 結 早 之 候 費 形 收 滿 棉 棉 久 艡 漸 彼 欆 收 時 i ĵ. 子 地 然 假 大 流 艧 戻 Ü 也 幓 ļ, 如 通 加 總 H 不 後 鵵 迎 业 之 棉 縱 能 ग्र 者 月 根 -5-難 種 -敠 無 棉 定 摪 之 尖 數 棉 達 嵩 义 種 娫 樹 春 不 B 义 開 係 氣 則 [1] 围 開 如 Ή. 小 花 邛. 四 筝 总 시 法 业 北 約 天 事 月 惰 T.  $\Pi$ 行 根 收 榯 發 切 宜 作 能 受 灌 苗 忌 常 地 H 漑 巡 日 花 利 次 五 囚 常 直 光 业 瓣 同 月 衎 以 經 入 βĵ. 即 開  $\equiv$ 也 理 候 落 籽 ŀ. 花 四 巾 尤 長 六 次 吸 結 種 播 須 足 食 常 月 桶 爲 體 \_\_\_ 地 卽 小 有 耛 度 至 祭 氟 應 棉 此 子 時 過 收 收 岩 子 地 七 穫 宜 此

器種播

第六圖

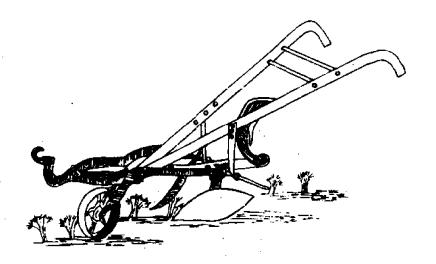


### 器種播耳奈班 年



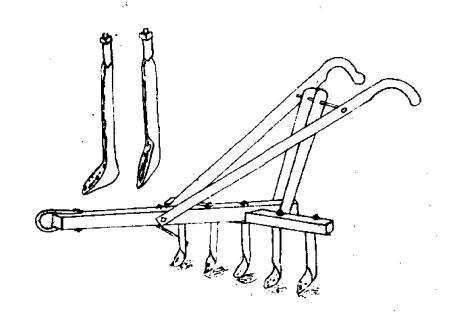
鋤鐵

第八圖



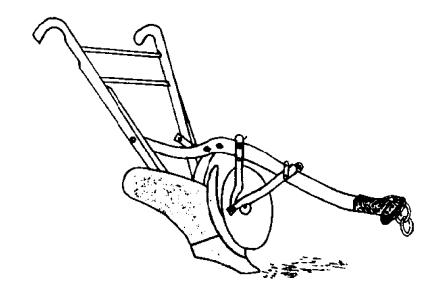
鋤邊耙

第九圖



#### 犁 刃 雙

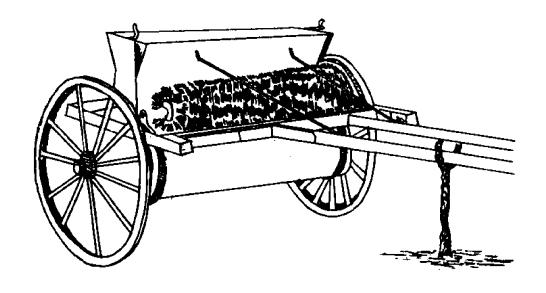
# 第十圖



收 料 軅 於 挢 棉 馬 均 種 者 方 種 以 雖 范 核 不 棉 秨 種 收 左 價 μţ. 之 末 ]]] 之 棉 隹 施 唸 業 穫 之 價 右 廉 肥 肥 秋 生 탉 候 之 地 十 小 曲 岩 料 深 値 視 農 高 낯 之 數 先 頗 川 平 梁 貴 川 冷 種 馬 散 有 <u>--</u>J. 地 议 蠶 高 范 之 川 另 布 凍 1 V, 岩 浆 有 肥 者 者  $\mathbb{H}$ 败 II. 卷六卷國 供 倘 及 肥 漸 州 宜 介 料 用 農 蠶 棉 少 種 未 有 田 機 武 大 IJ. 因 在 之 器 子 播 法 棉 牲: 次 棠 撑 毎 爲 種 四 法 Πſ 避 Z, 畜 年 輕 桁 亦 秘 濫 月 之 戼 而 須 災 \$() 地 省 者 Π. 需 克 之 行 鳥 有 易 費 四 用 秱 達 舉 爽 性 在 百 圆如 七 綽 H 棉 現 質 基 Ŧi. 之第 懸 綽 則 維 月 胩 須 爲 犬十 棉 核 用 棉 者 有 殊 甚 以 餘 花 爲 價 鳥 子 也 甚 上 撑 無 必 通 彻 糞 尤 育 M 當 須 佳 行 在 四 惟 同 美 其 秱 Æ 外 百 價 \_\_\_ 삜 法 意 購 肥 -|-基 値 地

其 功 爲 事 盛 粱 凡 甚 豐 如 苗 效 沃 半 鑑 功 旣 種 效 至 法 繼 後 功 可 + 棉 ij 倍 復 措 蓋 如 I 爲 豐 次 者 高 作 I Ħ. 種 秱 時 收 年 **---**i li ij 薖 美 價 梁 法 而 則 將 次 IJį 梗 人 國 义 ដៀ 以  $\Pi$ 浆 此 與 則 至 購 44 廉 梁 Z 地 第 次 籱 須 去 监 鬘 秤 訓 Ľ. ij. 溜 = 使 先 峝 57 分 思 棉 JĮ. 安 除 申 含 其 年 種 梁 以 有 生 \*\* \*\* \*\*\* !!! 僬 Z 枝 始 地 111 fll 长 方 農 秱 兩 梴 行 ij. 悛 稍 Ŋj 有 能 匨 圳 秤 夫 質 大 茅 代 业 粱 第 入 棉 爲 予 地 地 瘠 上 富 쫣 將 最 內 忽 冬 發 地 等 食 豆 次 有 便 季 ]'j 之 變 業 用 以 逐 用 共 爲 復 用 主 肥 外 年 甲 之 異 鑯 竭 尙 秫 腐 圳 料 輪 肥 爛 犁 71 常 有 流 入 棉 可 料 其 地 鋤 收 俿 温 則 將 以 比 肥 美 内 也 地 荒 餘 棉 2 次  $\Pi$ 出 出 深 不 花 種 得 年 高 同 產 埋 變作 茂

# 器科肥布散 第十一 圖



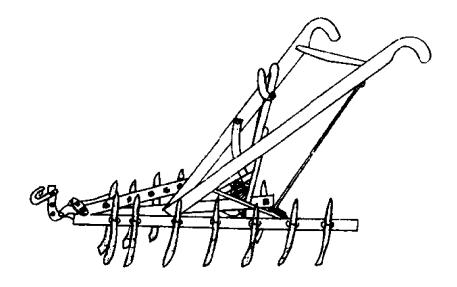
者 棉 應 用 農 易 未 業薬 秤 用 行 亦 三如 言 用 器 於 ग 之 未 詽 器 丽 動 圖第 除 ijj 岡不 有 此 稆 如 偂 之十 不 幣 7 種 木 川  $\equiv$ 耙 大二 因 地 [n]枘 種 之 义 器 犁 + 鏹 者 傯 其 麎 下 帶 可 其 俘 犂 芟 嚩 大 大 枘 日 棉 112 ΉĬ 可 動 者 帶 木 除 子 丽 他民 杋 未 深 曼 Τ. 節 拙 用 此 可 價 4 必 項 入 數 按 者 重 棉 莱考 言 使 也 <del>其</del> 未 値 土 需 H 均 之 其 **#**|| 有 敐 內 地 之 略 外 物 日 用 根 仟 陙 -{-發 株 旣 尙 美 者 用 iii -ΝÍ 四 亦 岗 城 有 國 之 可 者 壯 兩 未 多 廣 分 甚 П. 絕 勻 器 现 多 Ц. 狭 狐 平 ýIJ 爲 115 牲 播 放 行 4 種 寬 之 種地 和 排 H 鏦 未 棉。使 棉 棉 放 向 即 應 紧 削 耜 其 者 巾 耒 子 **其** 稍 約 後 蹡 tii 有 凿 之, 齒 斜兩 而:可 」軟

然 必 如 將 割 車 須 肵 頗 幹 Ĵī 費 割 有 器 除 jļī П¥ 椐 凡 μ. 幹 帲 H 恋 有 時 故 棉 旭 行 鋼;今 田 I 拔 刃 多 收 割 -用 朋 梴 ile: 坐」 割 柴 後 泆 IJ 幹 必 實 人 器 砍 遺 舣 用 名 腳 翦 捷二牲 司。埋 無 脫 於 有。 數 用。在 嵬 + 枝 特 也 Ŋ 幹 使 内 次 副如 年 自 耕 行 北土 滐 種 四 週 器 燗 以

可多毀前

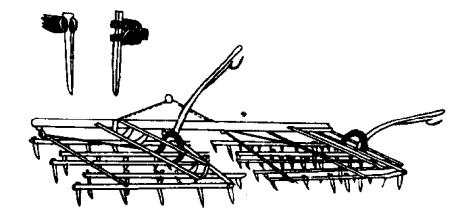
### **未鐵柄帶**

# 第十二圖

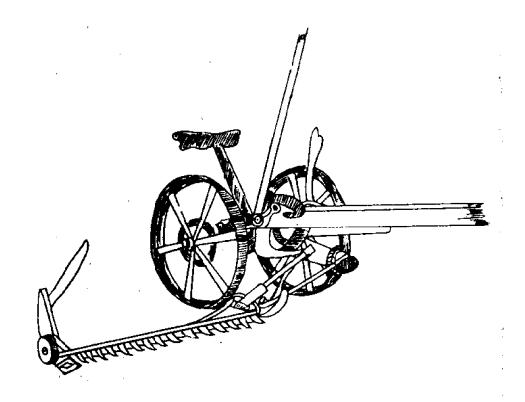


### 未鐵柄带不

第十三圖



器幹割 第十四圖



棉 棉 蟲 秱 薬 除 瓜 身 計 農 加 治 棉 X. 1. 之 盟 之 麪 宿 食 11 大 之 大 頫 ìŔ 高 린 r i 器 殺 散 巣 易 比 üſ 岡行 檢 不 拢 大 動 饭 Ü 具 龇 睛 子 說散 非 别 Mi 置 法 之 於 败 纵 悯 定 装 爽 棑 之 於 巣 官 大 漏 農 於 馬 名 半 作 譯 爲 刑 卷六 如 黎 猆 鞍 居 Į'n 棉 Ш 不 ₩. ---德國 秘 於 牟 絲 樂 須 比 葉 上 小 华 147) 173 不 忑 綵 滅 樂 心 樹 <u>Ŀ</u>. 棉 於 之 麪 乃 除 絕 稍 够 类 탉 棉 老 於 之 之 查 生 兩 聂 鉚 淨 显 略 看 於 否 葉 觬 紗 成 則 坬 卽 之 傅 棉 七 之 高 则 色 滅 |||| 從 八 絕 低 種 硫 嬡 颠 樹 九 是 刀 策 按 Ň 帔 無 為 巣 算 異 否 艦 [[] 思 馬 批 蛌 樹 傷 無 T 水 貊 貑 够 行 於 illi ۲. تا، 比 梢 之 化 П 近 华 行 候 此 楯 遠 穻 愈 皉 可 則 峙 數 秱 子 散 多 夜 樂 之 創 近 是 棉 樂 棉 W 麪 有 更 H 龇 溡 散 傷 端 難 쌃

四

因

樹

4 保 有 爱 美 再 沙 與 專 <u>4</u>: 除 及 (4) ध्य 邿 训 E 奇 妃 秱 天 図 岋 मुख्याः च्या 注 下 子 植 棉 龊 樂 趾 棉 松 ][. 之 或 産. 滋 樹 物 麪 無 之 不 棉 亦 此 異 棉 之 家 行 略 種 Ш 殺 名 致 H 不 故 似 之 세 凤 食 ìt 考 復 全 能 H 絕 L 郁 殺 髮 生 行 盐 滅 监 妃 矣 惟 不 然 入 克 焚 之 者 之 此 傷 子 ¥۱. 迕 佔 煶 近 於 外 螆 朋 法 係 棉 1 雛 計 並 年. 棉 亦 ٨L 棉 花 加 需 花 散 代 資 楜 有 子 可 色 却 樂 也 共 馮 木 根 人 川 木 生 無 麪 及 內 巴 歋 拉 倡 發 <u>-</u>: Hi 頗 岄 議 傷 之 受 黎 4: 牧 不 内 Ä 之 易 膨 於 害 綵 之 基 紅 Ċ 갩 郋 收 棉 速 忠 媽 损 也 生 無 华 胁 7 與 穫 有 活 仍 防 螆 **少** 棉 侈 台 棉 則 波 非 胩 碍 中 之 善 除 花 絮 棉 以 因 可 策 次 國 变 不 之 不 之 將 因 害 年 又: 後 易 克 甲 此 酮 厅 將 亦 傅 龀 螆 有 不 波

轉 棉為 鈬 |動 彈 則 木 輪 棉 落 輪 彈 之 處 於 業 棉 彈 摘 大 隴 於 彈 檖 復 棉 棉 機 H 棉 約 疏 Z 器 有 必 光 在 稲 機 子 水 處 機 有 使 之 Ü 合 四 形 F 早 宜 活 M 須 歷 圖如 說 似 動 使 柯 日 -|-用 之第 捓 之 完 非 打 種 卷六 武士 手 月 刀 禾 I 日 깵 + 耕 工  $\pi$ 搭圖 介 ۲r 置 魯 方 乾 頗 枟 推 棉 靭 倠 刀 或 費 月 得 棉 榮考 棉 子 볘 Ŀ 裴 탉 之 法 **示** Ü 提 企 茁 M П 略 Ü 於 即 卽 布 樎 不 他 於 盽 將 愽 袋 子 闻 無 棉 丙 以 處 木 包 太 此 絮 處 共 輸 備 収 遲 項 與 有 形 下 彈 幒 恐 弊 下 子 似 機 之 棉 運 抦 懸 漏 分 或 後 子 也 之 開 4 B 卽 倘 受 收 其 刀 來 校 这 須 寒 檴 빈 企 子 至 攤 對 也 胩 即 面 激 卽 彈 期 布 採

或

棉

花

裫

淫

或

棉

子

苞

及

树

根

杉

棩

質

占

不

小

心

之

故

若

分

使 也 絮 即 於 其 與 度 接 處 四 五 ] 應 行 棉 大 磃 丙 린 棉 戊 處 處 處 處 處 知。 動 子 半 輪處 器 之 得 活 不 轉 之 黏 川 內 轉 如 活 動 動 動 法 之 所 法 結 動 動 之 之 之 方 美 應 加 者 有 引 篇 刀 使 IJ 輾 IJ 圆 斱  $J_{\mathbf{r}}$ 不 名 棉 然」 背 北 」に | | | 爽 輸 致 此 除 絮 削 Щ 癜 妕 器 於 闪 與 須 應 西 之 此 怭 便 處 誤 闡。 低 極 不 庚 轉 落 活 不 輪 必易 於 平 及 處於 木 動 냢 動 輪 須 分 13 船 有 機 ŢF. Ħ 之 机 下 加 之 惻 榆 劚 彈 如 刀 近 筝 啪 净 汀 棉 川 **3**16 棉 不 須 應 數 湿 處。 絮 機 動 魄 得 翍 次 小 奥 外 木 則 也 不 過 ď, 得 輪 11 刀 裹 機 刑 外 看 八 捌 有 此 用 相 於 者 此 # 米 器 甚 將 銅: 接 相 閱 法 Ð 相 台 歷 最 少 棉 帳 英 分 始 難 掛 7, 囡 絮 船 當 ď 中 之 無 美 刮 在 差 無 竅 處 出 是 國 埃 差 在 爲 燛 袮 棉 及

艊 然 頗 H 棉! 申 開 此 此 鋸 去 川 行 棉 作 絮 處 輪 不 问 業 如 之 11 之 卽 是 子 連 外 左 彈 受 雜 出 不 中 右 棉 頗 爲 爲 轉 岡弗 亂 檖 未 能 檚 便 使 有 動 轉 敝 器 煺 過 生 1. įij 則 鋼 動 衡如 尼 穢 梳 Ţ 人 行 校 引 說 四 棉 之節 L I | II I 如 司 動 H 辰 亦 团 子 棉 犬十 多 質 之 到[ 行 Ü 子 可 有 間 六 卷 不 刷 於 置 從 風 接 小 X 接 落 徳 事 松 收 下 吹 於 之 寅 棉 涮 於 网 裝 问 處 如 미 至 將 巳 鋸 子 夘 棉 Ш 棠 Ü 14 训 걋 亥 絮 嬔 輪 如 處 10 W 厐 於 肌 此 處 棉 摘 Ĥ 有 84 露 易 擲 子 絮 左 機 泖 鈬 檖 下 牌 也 去 漸 使 向 輪 處 較 学 輪 號 此 帺 illi 繞 輪 過 右 遪 下 入 不 潔 於 IJ 九 有 有 木 倒 梭 轉 泖 同 戍 輪 機 後 輪 轉 棉 個 用 器 之 處 引 與 之 木 加 媰 同 法 絮 之 倍 改 理 至 將 Yr. 棉 稍 輪 良 轉 午 子 是 稍 汎 輪 棉 異 製 此 **1**: 爲 難 速 處 爲 子 軸 大 造 輪 明 小 另 梳 苞 送 **H** 丽 有 彼 腱 將 處 至 钩 分

戊

處

接

棉

子

之

篩

須

安

置

爱

當

使

其

易

於

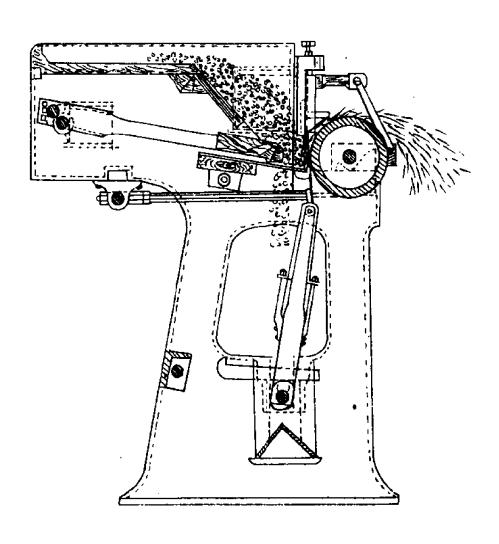
雰

各

|          |               |            |              | -               |          |          |       |
|----------|---------------|------------|--------------|-----------------|----------|----------|-------|
|          |               |            |              |                 | 左        | 115      | 1     |
|          |               |            |              |                 | 面        | 不        |       |
|          |               |            |              | ! .             | 简        | 外        | ;     |
|          | <u> </u>      | i .        | <br> -<br> - | : '  <br>:<br>! | 洛        | 此        |       |
|          | <b>!</b>      |            |              |                 | 棉        |          |       |
|          | i<br>1 ·<br>{ |            | •            | !<br>!          | 子        | 或        | • •   |
|          |               |            | ]            |                 | 右        | 用        | 1     |
|          |               |            |              |                 | ilii     | 手        |       |
| 1        | <u> </u>      |            |              | •               | 11       | 搖        |       |
|          |               |            | ,            |                 | #1       |          | -     |
| į        |               | 1          |              |                 | 棉        | 用        | ,     |
| İ        |               |            |              |                 | 花        | 汽        | !<br> |
| 5        |               |            |              |                 | 器        | 機        |       |
| :        | Ì .           |            |              |                 | Ϋ́       | 岡如       |       |
|          |               |            |              |                 | 癜        | 之第       |       |
|          |               |            |              | <u> </u>        |          | 八十       |       |
| ì        |               | ļ <b>,</b> | ·            | 1               | 花        | ·        |       |
| ]        |               |            |              |                 | 爲        | 卽        | ,     |
| 1        |               |            |              |                 | 簡        | <b>-</b> | •     |
|          |               |            |              |                 | 排        | 垂        |       |
| ſ.       |               |            |              |                 | JA:      | -J.      | ===   |
| ;<br>;   |               |            |              |                 | 102      |          |       |
| ŀ        | i             |            |              |                 | 捷也       | 部        |       |
|          |               | ·  <br>    | 1            |                 |          | 判一       |       |
|          |               |            |              |                 |          | 人        |       |
| <u> </u> | <u> </u>      | <u> </u>   |              | !<br>           | <u>-</u> | 1度       | -     |

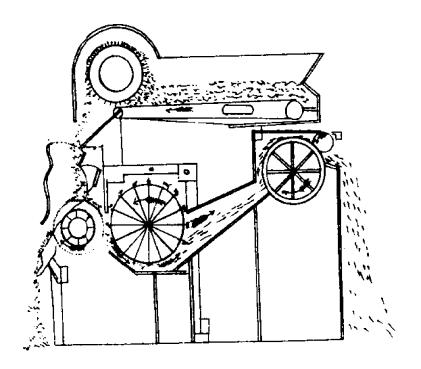
#### 機棉彈輪木轉

第十五圖



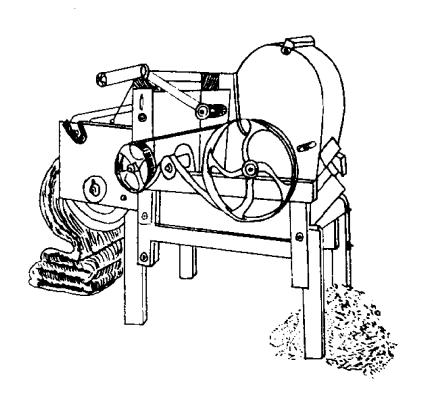
#### 機棉彈輸銀

### 第十六圖



#### 機動搖手

# 第十七圖



| 棉業圖           | 施 | 土宜 | 阜 | 灌漑 | 摘心 | 耘田 | 擇地 | 播種 | 日本棉業考 | 棉業圖說卷七目 |
|---------------|---|----|---|----|----|----|----|----|-------|---------|
| <b>設</b> 卷七日第 |   |    |   |    |    |    |    |    | 略     | 日錄      |
|               |   |    |   |    |    |    |    |    |       |         |
|               |   |    |   |    |    |    |    |    |       |         |

|   |     |  | :      |  | 運銷 | 紡織 | 収穫 | 蟲害 |
|---|-----|--|--------|--|----|----|----|----|
|   | :   |  | i<br>I |  |    |    |    |    |
| ; |     |  |        |  |    |    |    |    |
|   | *** | ************************************** |        |  |    |    |    |    |
|   |     |  | <br>   |  |    |    |    |    |

通 世 概 附 夑 達 之 嘉 日 中 日 本 常 界 載 凡 不 埥 本 見 囡 造 棉 植 宜 萬 棉 蓋 農 棉 辨 於 及 棉 業 故 棄 印 歷 種 種 與 種 其 紡 業 物 考 經 度 所 間 自 印 大 績 氣 棉 圖 畧 候 唐 度 別 機 膏 北 產 葡 質 美 ન 貞 同 有 織 材 土 棉 粃 說 之 與 Ξ 堪 牙 料 料 絾 元 硬 B 等 温 所 間 中 而 類 僅 商 卷七 海 船 図 絲 寥 項 熱 產 紡 有 日本 茣 崑 朝 島 叉 寥 風 纉 復 比 數 不 賶 崙 鮮 棉 兩 較 粗 短 棉 景考 簱 農 亦 日 不 分 絲 以 人 相 木 則 門 具 棉 齌 同 適 距 不 本 爲 肥 蓋 能 種 來 其 别 日 本 得 盆 始 種 棉 柔 籵 遠 類 帙 棉 棑 甚 加 傅 H 十 類 輯 傅 作 厥 有 通 之 產 成 也 四 常 之 專 筲 支 種 良 H 播 品 棉 杏 然 中 佐 不 本 以 理 上 世 能 諸 以 種 也 各 農 水 頹 土 業 久 法 奥 發 麻 朝 稛 頗 細 絕 達 鬒 質 農 絴 已 絲 氣 至 屋 穪 爽 僅 產 明 於 可

前 甚 强 靑 比 部 生 土 土 而 朝 麗 佐 矮 木 他 果 種 佐 者 寓 加 小 種 染 桶 朝 種 觸 實 種 種 於 335 於 手 多 分 且 鮮 有 爲 保 大 者 尤 早 種 葥 狗 水 亦 結 帶 大 爲 棉 便 暵 爲 柔 於 蕎 都 青 絮 木 佳 力 亦 末 白 後 早 也 軟 粗 朝 白 木 軜 生 鮮 媏 花 白 者 色 多 撚 特 短 種 大 其 花 不 福 淫 稇 稲 此 性 純 朝 宜 H 靑 於 重 絮 集 能 也 南 爲 於 與 本 鮮 易 木 亦 如 砂 各 小 小 秤 大 棉 黄 K 湮 苳 -1: 部 斯 朝 歮 씽 之 花 惟 帶 魞 害 不 之 良 紡 究 厚 靑 各 然 宜 發 色 種 類 績 囚 之 白 育 라: |박 也 種 叉 黏 然 酮 細 色 有 相 其 水 之 花 種 十. 同 Ė 頹 然 過 葉 别 堪 因 黄 小 耐 微 花 頗 多 灰 而 子 內 性 强 色 有 氣 龊 帶 者 害 有 光 涉 最 黑 侠 糺 鮓 而 之 嫌 彈 澤 湮 色 粒 蕁 殺 於 小 常 殫 力 啊 力 潤 故 是 其 力 生 溼 色 爲 所 較 旣 以 黏 底 晚 生 稱

大 被 少 甚 密 花 亦 發 棉 棉 小 發 均 生 朝 育 花 朝 爲 逊 在 佳 粗 兩 大 是 害 不 鮮 嫉 亦 深 鮮 底 業 與 色 以 種 同 種 質 部 帶 良 紅 黄 農 屬 不 稍 土 胸 種 棉 圃 地 方 於 民 佳 露 於 佐 手 岆 也 絮 多 然 晚 種 不 船 原 色 早 紅 觏 生 之 柔 略 種 風 色 爲 生 澤 蒴 種 性 A 帶 之 雨 卷七二 木 種 均 乏 淡 本 惟 水 大 異 好 純 多 <u>[]</u> 彈 松 紅 爲 젵 株 觸 絽 本 力 絽 手 小 於 歮 於 赤 幹 棉 不 蒴 堥 肥 蛀 末 色 發 亦 \* 考 其 多 圳 肯 柔 色 沃 諸 端 K 著 葉 龌 暗 之 害 棉 可 帙 於 亦 害 不 地 皆 絮 及 丽 與 枝 能 大 則 之 問 紅 端 內 風 徒 抵 丈 葉 發 土 其 抗 患 育 厚 質 長 五 小 棉 色 Mi 不 尺 囟 埊 各 輕 遒 絮 黑 葉 擇 部 在 重 游 花 於 與 丽 土 略 不 乾 半 各 質 同 黄 黏 帶 溼 絽 姎 部 容 光 其 士. 質 發 暗 帶 枝 之 濢 易 胥 生 色 殊

通 然 者 爲 和 互 多 可 撚 灰 灌 稍 相 軟 種 以 而 行 均所; 木 瀕 稍 可 取 之 時 挼 而 係用 播 至 踏 化 後 其 期 著 種 法 器日 雖 暖 HK 難 沈 也 更 壓 和 恶月 帶 於 分 於 者 亦 更 灰 擇 因 其 有 且 與 分 之 有 種 地 則 能 之 純 相 煤 雛 以 方 其 故 法 屬 助 種 播 法 氣 用 草 處 共 捓 以 愱 籾 惟 子 下 種 本 不 所 非 邷 混 糠 吸 種 於 之 故 或 水 子 同 求 皮 糠 未 切 之 其 先 揉 運 日 緊 與 成 種 力 當 厚 速 本 容 於 鹽 之 長 以 多 水 各 棉 易 相 先 其 異 젭 水 中 撒 含 揉 寸之 踏 生 之 郲 類 浮 布 ìHi 丽 茅 爲 胍 已 之 後 者 要 分 茶 土 之 也 液 難 棄 在 革 加 機 棉 體 五 稈 壤 和 於 之 水 月 種 中 以 浸 沈 者 煤 發 注 芽 布 迨 後 之 之 者 上 可 國 敷 A 去 取 旬 之 避 朝 播 則 其 鮮 因 種 以 蟲 毛 之 渚 種 爲 此 害 皮 亦 絮 浮

雨 旣 不 籾 植 連 同 百 粗 播 並 糠 草 之 肥 牟 良 目 培 四 可 植 沃 內 棉 業年 法 及 種 地 不 槇 谜 纫 之 泥 段 種 經 之 如 外 後 於 養 奘 根 約 觙 若 土 之 丽 圖 即 之 否 亦 習 年 淺 旣 飛 7: 可 易 肥 慣 段 散 年. 施 土 時 必 丽 可 以 說 栽 性 步 料 免 連 盖 荽 於 必 粟 卽 植 之 間 也 兩 主 易 延 以 年 麥 其 叉 異 淫 七日本 以 段 傷 種 也 及 更 將 步 之 其 新 同 適 其 種 植 變 之 未 宜 病 新 他 地 而 他 棉 種 茅 物 後 222 爲 能 分 A 莱 植 考 葉 劣 可 者 量 而 可 子 品 致 防 呼 雕 種 雖 是 逐 量 云 吸 然 然 因 土 其 澌 繁 以 堰 之 H 栽 有 種 著 쏊 而 之 機 本 名 收 結 種 原 類 乾 猢 著 來 之 亦 雕 產 之 明 品 而 棉 甚 法 囚 然 種 菜 之 棉 與 少 者 之 有 别 桿 閉 絮 產 其 以 擇 地 囚 腐 種 土 亦 地 根 蹇 亦 貫 敗 質 皆 深 覆 不 往 時 而 種 良有 五精 往

|          |       |            |   |            |           | ,      |                 |    |        |             |    |
|----------|-------|------------|---|------------|-----------|--------|-----------------|----|--------|-------------|----|
| 廣        | 河     | 靑          | 赤 | 赤          | 池         | 廣      | 青               | 青  | 小      | 種           |    |
| 島        | 崎     |            |   | 木早         | 田白        | 廣島小朝   | 木朝              | 木土 | 朝      | 1           | 播  |
| 種        | 種     | 棉          | 棉 | 棉          | 棉棉        | 朝鮮     | 鮮               | 上佐 | 鮮      | 類           | 種  |
| <u> </u> |       | 七          | 同 | 七          | 同         |        | 七               | 同  | 七      | 開           | 試驗 |
| 月二       | 七月二十二 | 月一         |   | 月二十        |           | 月二     | 七月二十四           |    | 月二     | 花           | 表  |
| 七月二十一日   | 十二日   | 1+0        |   | 十一日        |           | 七月二十三日 | 一四日             |    | 七月二十五日 | 始           |    |
|          | 同     | <u>日</u> 入 | 同 | <u>口</u> 入 | 同         | 同同     | 入               | 同  | 八八     | 開           |    |
| 入月十六日    |       | 月          |   | 月          |           |        | 月士              |    | 月十     | <b>9</b> 77 | ,  |
| 十六       |       | 十五         |   | 十四四        |           |        | 十七              |    | 九      | 絮           |    |
| B        |       | 日          |   | 日          | <br> <br> |        | 日               |    | 日      | 始           |    |
| 同        | .同    | 同          | 同 | 同          | 同         | 同      | 同               | 同  | 入月     |             |    |
|          |       |            |   |            |           |        | <br> -<br> <br> |    | 入月二十日  | 始 收         |    |
| 同        | 同     | 同          | 同 | 同          | 同         | 同      | 同               | 同  | +      | <br> <br>   |    |
|          |       |            |   |            | <br> <br> |        |                 |    | 月十九日   | 終穫          |    |
|          |       |            |   |            | <b>1</b>  |        |                 |    | 省      |             |    |

.

| سطيت |   |   |   |              |               |               |           | مناديسة  |           |        | ورعمي |          |
|------|---|---|---|--------------|---------------|---------------|-----------|----------|-----------|--------|-------|----------|
| 棉    | 者 | 距 | 種 | ĺ            | 赤             | 靑             | 中         | 赤        | 神         | 紫      | 當     | 茶        |
|      | 即 | 宜 | 子 |              | 木             |               | 每         |          | ]<br>;    |        |       | 1        |
| 業    | 良 | = | 後 | 疏            | 朝             |               | 國         | İ        |           |        |       |          |
|      | 亦 | 四 | 六 | 除            | 鮮             | 木             | 種         | 木        | 樂         | 棉      | 成     | 棉        |
| 圖    | 非 | 寸 | 七 | <br>         | <u> </u>      |               |           |          |           |        |       |          |
|      | 定 | 疏 | H |              | 七             | +             | 七日        | 同        | 七日        | 同      | 七     | 七        |
| 說    | 論 | 除 | 發 |              | 月             | 月             | 月         |          | 凸         |        | 月     | 月        |
|      | 古 | 之 | 芽 | <br>         | +             |               | +         |          | 月二十       |        | _     | 月二十      |
| 卷    | 來 | 法 | 發 |              | 九             | +             | 五         |          |           | 1      | +     | 五        |
| 七    | 棉 | 固 | 芽 |              | 日             | 日             | 日         |          | 日         |        | 日     | 日        |
| 本    | 作 | 宜 | 後 |              | 入             | 八             | 八         | 八        | 八         | 同      | 八     | 入        |
| 棉    | 家 | 在 | 宜 |              | 月             | 月             | 月         | 月        | 月         | 1.3    | 月     | 月        |
| 果考   | 經 | 弱 | 經 |              | +             | +             | +         | +        | 十         | '<br>I | 十     | +        |
| 略    | 種 | 苗 | Ξ |              | [[]           | £             | ル         | 五        | 六         |        | 四     | 儿        |
|      | 種 | 密 | 四 |              | H             | H             | 日         | 日        | H         |        | H     | 日        |
|      | 之 | 生 | 次 | <u> </u><br> |               | - <del></del> |           |          |           |        |       |          |
| 四    | 標 | 之 | 疏 | }            | 同             | 同             | 同         | 同        | 同         | 同      | 同     | 同        |
|      | 騐 | 處 | 除 |              |               |               | 1         |          |           |        |       |          |
|      | 巴 | 然 | 大 |              | <br>          |               |           |          |           |        |       |          |
| ===  | 設 | 謂 | 約 |              | İ             |               |           |          |           |        |       |          |
|      | 有 | 羽 | 毎 | ļ            | 同             | 同             | 同         | 同        | 同         | 同      | 同     | 同        |
|      | 雌 | 者 | 株 |              | 1111          | 1 (1-4)       | li (J     | l I⊷1    | ls.1      | [HJ    | เซ    | îî       |
| i    | 木 | 既 | 位 |              |               |               |           |          | <br>      |        |       |          |
| İ    | 雄 | 除 | 置 |              | <b>\</b><br>! |               | <br> <br> |          | <br> <br> | :      |       |          |
|      | 木 | 强 | 相 | <u> </u>     | <u> </u>      | <u> </u>      | <u> </u>  | <u> </u> | <u> </u>  | ĺ      |       | <u> </u> |

往 是 肉 者 誠 麥 棉 也 之 懫 其 別 棉 棉 大 種 觀 厚 爲 具 本 種 麥 宜 之 他 有 雌 雌 謂 以 擇 以 之 播 光 爲 期 除 互 雄 雄 播 地 葉 於 適 弱 根 後 最 澤 生 兩 木 用 蕊 之 邊 歷 宜 苗 色 者 豆 而 收 濃 爲 若 與 有 且 畦 而 而 五 梴 己 綠 雄 高 끮 收 典 除 木 與 葉 烈 星 麥 麥 强 質 少 下 期 過 胜 苗 勢 長 者 之 宜 風 之 並 力 與 歧 除 톼 爲 間 無 强 别 雌 亦 間 幹 雄 所 削 重 刈 有 無 盛 供 是 木 屛 亦 M 之 損 者 蔽 取 細 有 豆 以 害 定 爲 收 故 共 畦 者 葉 難 参 棉 之 雄 爲 穫 麥 不 爲 言 若 法 色 雌 多 州 此 本 標 者 亦 淡 是 宜 額 際 之 麥 獋 太 隨 與 存 不 也 和 麥 畦 田 患 郡 蓋 爲 其 柔 僅 雖 畦 撚 國 等 誻 各 弱 謂 然 之 氣 以 磨 處 麥 耆 葉 土 葉 候 地 國 花 有 僅 不 毗 謂 之 所 爲 爲 餘 標 葉 對 之 闻 以 雌 培 有 往 之 準 裸 由 生 中 及 大 存

甚 貫 粕 除 者 菔 六 爲 似 艊 华 丽 目 + 第 草 之 皆 遇 七 强 經 刈 貫 第 寸 之 地 以 風 之 騐 可 業 Ξ 耘 法 之 信 麥 目 膊 期 田 種 吸 可 次 第 爲 以 發 言 棉 菜 其 爲 株 圖 莽 施 第 爲 也 K 養 畦 屛 以 種 次 常 多 分 障 保 後 不 說 次 施 爲 發 施 者 頀 和 僅 至 種 生 草 + 摘 肥 第 多 叉 豆 卷七 枝 貫 粕 心 料 生 有 畦 棉 H 椏 之 謂 者 目 Ξ 摘 期 瀘 不 本 十 茅 法 蒴 此 初 害 適 小 豆 棉 棠 皆 貫 枝 棉 其 於 次 亦 類 麥 考 曲 多 收 苗 開 收 棉 目 疏 鴼 段 之 成 苗 放 生 穫 堆 穫 有 間 長 步 肥 之 不 盎 謂 稍 時 爲 至 際 良 害 其 運 播 百 間 拞 第 Ξ 是 五 爲 種 最 攝 叉 適 十 第 以 在 易 取 不 Ξ 四 貫 寸 不 貫 次 傅 免 土 播 正 Ħ 第 時 期 宜 染 棉 中 FIL. 槳 百 爲 除 此 耆 加 棉 頹 次 皆 灰 第 麥 目 之 此 里 之 當 施 後 之 内 四 沝 生 種 次 時 業 荻 力 外 說 檚

| النائن ك  | سندر بالباط | يبدر الماسان       |            | كسيانك ترتيان |              |        |               | _          | جنس      |
|-----------|-------------|--------------------|------------|---------------|--------------|--------|---------------|------------|----------|
| 十五        | 十五          | 十五                 | 十四         | 十四            | (E)          | χ<br>Λ | <del></del> _ | 之          |          |
| 日月        | 日月          | 日月                 | 日月         | 日月            |              | 心工     | _B_97.        | 肥          |          |
| 播三        | 播二          | 播初                 | 播三         | 播二            | 7            | ij     | 耕耘            | 料用         | 1111     |
| 日十六<br>五月 | 日初六<br>七月   | 日初六<br>一月          | 四二五日十月     | 日二五十月         | 回            | 娥      | 私時            | 量          |          |
| 珂         | 川初七<br>六月   | 同                  | 同          | 入二六<br>日十月    | 三回           | 除      | 期             | 也          |          |
| 日初六<br>十月 | 日初六三月       | 七二五日十月             | 日二五<br>十月  | 口十五<br>四月     | 一回           | 旌      | 比較            |            |          |
| 同         | 同           | 日十七一月              | 同          | 日初七六月         |              | ,      | 表             |            |          |
| 同         | · 川初八<br>五月 | 同                  | 同          | 九二七<br>日十月    | 三回           | 肥      |               |            |          |
| 日十六<br>五月 | 日初六<br>七月   | 月 <b>初</b> 六<br>一月 | 四二五.日十月    | 日二五十月         | <u></u><br>同 | 中      |               |            |          |
| 同         | 二二七日十月      | 日初七二六月             | 山三六<br>十月  | 月二六<br>十月     | <u> </u>     |        |               |            |          |
| 朗         | 日初八<br>五月   | 同                  | 二二七日十月     | H三六<br>十月     | 三回           |        |               |            |          |
|           |             | 同                  | 九二七<br>日十月 | 二二七日十月        | 回            | 排      |               | į          | ,        |
| 同         | 日初七<br>七月   | 同                  | 同          | 月初七<br>五月     | -            | 摘      |               |            |          |
| 同         | 二十十         | 同                  | 日二七<br>十月  | 日十七<br>六月     | 11           | 心摘     |               |            |          |
| 口初八<br>七月 | 同           | 同                  | 同          | 四二七<br>日十月    | Ξ            | 芽      |               |            | <b>-</b> |
| 日十八<br>六月 | 同           | 同                  | 同          | 日初八<br>七月     | 四            | 枝曲     |               |            |          |
|           | 同           | 同                  | 同          | 日十八<br>六月     | 五            | 谷      |               | <br> -<br> |          |
| 同         | 同           | 同                  | 同          | 日初七一月         | 取抄           | 麥      |               | ,          | 1        |

之 枝 棉 物 長 花 多 力 棉 至 間 後 數 夏 不 十 成 木 之 季 且 當 毎 可 拞 至 驗 灌 摘 業 多 心 乾 不 發 個 候 忌 棉 漑 生 纂 栽 生 不 尺 隂 產 温 於 等 花 四 土 時 爾 地 當 中 溫 灌 然 五 及 或 說 暖 大 於 水 漑 仰 7 氣 之 之 枝 抵 分 圃 候 分 、卷七 海 法 約 日 爲 缺 濕 中 Ī Z 岸 亦 以 本 六 澗 設 **本** ·**\_** Ħ. 種 非 勢 砂 以 七 稲 果考 必質 妨 或 注 個 何 枝 阻 土 意 爲 時 結 導 路 胡 其 墄 性 度 沝 則 引 之 生 而 雖 共 約 宜 泉 忌 成 沭 機 此 餘 六 摘 七 甚 種 淫 剩 縨 泂 去 之 土 然 枝 其 則 水 有 質 爲 枝 其 以 因 心 不 之 花 灌 無 热 及 使 铂. 群 番 保 當 發 灌 漑 枯 之 之 宜 槅 旁 溉 水 由 惟 原 七 蘗 矣 者 之 早 故 能 植 個 於 期 除

氏: 如 以 月 至 此 得 求 棉 爲 棉 數 得 上 所 溫 間 收 日 溫 產 雖 者 之 穫 研 本 端 度 爲 平 暖 地 氣 之 是 之 平 究 之 熱 亦 候 溫 均 開 者 瀨 以 帶 高 之 宜 Ľj 氣 劚 始 度 宜 謂 宜 戶 著 原 得 及 於 至 叉 候 得 名 植 據 播 溫 H 北 如 名地 之 攝 種 亦 밌 度 鄰 美 物 著 果 4. 棉 之 度 氏 發 瀕 Ξ 迨 热 暴 國 平 茅 十 於 作 帶 之 無 + 北 後 風 J'-) 之 闪 縦 有 **‡**Į. 入 彪 滥 Ŧi. 地 以 必 海 業 度 度 多 聚 變 度 得 低 南 篇 其 温 也 化 + 以 在 之 北 風 求 近 者 七 綽 之 後 上 度 境 之 淵 之 較 温 海 故 泴 度 度 兩 處 度 之 謨 温 稻 度 之 成 棉 之 以 尤 個 長 相 之 晶 拉 月 度 之 區 不 + 之 域 之 叉 當 叉 氏 平 所 可 性 --之 温 其 自 需 不 後 質 所 不 均 法 入 鬫 宜 成 宜 籌 度 者 與 最 植 得 摐 於 度 於 長 稍 防 收 嫌 甚 仼 之 瀶 低 良 間 禦 成 棉 低 夏 穫 長 + 業 始 自 白 海 之 之 温 而 所 萷 度 之 五. 生 露 之 法 期 兩 日 種 温 度 地 有 宜、本 個 長 特 務

ιþ 較 度 畿 自 則 嵵 陰 度 成 宜 也 醎 低 旬 熟 摘 屆 節 地 温 美 以 下 以 時 方 皮 杒 逐 播 3 後 霜 氏 或 日 期 比 大 及 谜 摘 種 為 茅 义 徐 41 夏 誠 不 有 分 澗 均 渝 渐 升 徐 爲 國 氏 開 以 之 不 入 花 棉 注 棉 降 升 產 肵 宜 至 意 與 成 尙 成 段 論 絽 於 業 高 棉 氣 熟 in. 辆 耕 則 24 岩 凮 熱 播 なここれと 發 無 胩 於 種 腴 收 候 期 帶 作 圆 之 期 稍 級 之 極 榳 此 後 穫 內 爲 必 脷 岩 共 自 崮 之 最 則 時 植 際 坔 E. 不 宜 生 突 宜 物 係 八 ij Ę 月 葉 交 爲 住 第 腈 長 然 月 知 也 日 之 期 H 低 义 種 初 春 戼 芀 美 季 宜. 長 内 下 棉 旬 丽 長 期 晚 注 不 有 或 至 1 所 Mi 宜 Ľ 蟆 尤 雷 霜 忽 ιþ 敦 可 初 霜相 得 然 氏 之 復 分 旬 者 固 宜 之 在 有 太 爲 謂 温 旦 则 = + 乾 度 餈 高 襲 屆 陰 生 生 砌 六 霜 成 來 燥 皆 以 料 長 長 钢 度 熟 爲 雖 有 胩 义 脖 日 與 此 貨 水 棉 晚 遇 晚 其 妨 ル 朋 以 溴 作 温 害 淵 近 霜 大 有

| . — | /               |                   |                        |                        |  |   |        |               |
|-----|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------|--|---|--------|---------------|
|     | 五               | <i>F</i> i.       | H.                     | 122                    | <u>pu</u>                                    | 試                                       | •      | 材             |
| .}  | 月               | 月                 | 月                      | 月                      | 月  | iti/A                                   |        |               |
| 土   | 五月三十            |                   | 月十                     | 月三十                    |  | 驗                                       | 生      | 湯             |
| 宜   | 十               | 月二十日              |                        | +                      | 月二十日   | T11                                     | 長      |               |
|     | 日               |                   | 日                      | H                      |  |   | 時      | 1             |
|     | 播               | 播                 | 播                      | 播                      | 播  | 別                                       | 期      |               |
|     | 日初六             | 四二fi.             | 川十五                    | 日初五                    | 六二四  |   | 比      | 制             |
|     | 五月              | 日十月日二七            | 二字是                    | 五月 11七上                | B十月<br>日本日                                   |   | 較      | í             |
|     | 五月二十十月          | 十五                | 日十五<br>六月<br>日十七<br>七月 | 折儿                     | 二二,  | 花圃                                      | 表      | 先             |
|     | 冏               | 十月<br>一二八<br>11十月 | 冏                      | 日十七<br>五月<br>日二八<br>十月 | 日十七二八十八七川                                    | 絮開                                      |        | 7             |
|     |                 | =;                | =                      | <b>三</b>               | 学 <b>斗</b>                                   | 高夏                                      | <br>   |               |
|     | . ス.<br>o       | 0                 | 1,5                    | 0                      | 0  | <b>分</b>                                | į      | <b>*</b>      |
|     | II.             | !                 |                        |                        |  | 分枝窩員 分枝 商量 分枝 高量 分<br>十二 小界七川 大岩 七三 立秋八 |        | AN THE SAME   |
|     | <u>.</u>        | X                 | <b>汽车</b> 三八七          | <u>-ti</u>             | ! ニジ<br>76                                   | 分七七                                     |        | 1             |
|     | <u> </u>        | <del></del>       |                        |                        |  | 模型                                      | į      |               |
|     | =               | 0.111             | 三<br>二<br>八            | =<br>=<br>=<br>-       | <u> -                                   </u> | 商品                                      | •<br>! | 1<br>!        |
|     | -1.5            | 八                 |                        | $\frac{1}{0}$          |  | 分 北七枝 三片                                | ;<br>; |               |
| Ì   | 12年七二二          | 三二八               | 120 八 三                |                        | 为 五 两二 两六 三三六                                | 高立教                                     |        |               |
|     | -1:             | 八                 |                        |                        |  | <b>分</b> 八八 枝 日月                        | :      |               |
|     | 1               | =                 | <br>  <u>=</u>         |                        | =======================================      | 髙 處                                     |        |               |
|     | : <sup>#i</sup> | - 12              |                        | =                      |  | <u>批</u>                                | ;      | . <del></del> |
|     | L               | 八                 | 人                      | <del>-</del> -:        |  | 分 一儿<br>枝 II JI                         | !      | ]             |
|     | 同               | 同                 | 同                      | 同                      | 三二八  | 姑 收                                     |        | :<br>!        |
|     | 同               | 同                 | 同                      | 同                      | 日十十<br>九月                                    | 終機                                      |        | <u>.</u>      |
|     | 同               | 同                 | 同                      | F)                     | 二二十<br>日十月                                   | 拔 棉 木                                   |        |               |

多 灰 方 熱 及 之 富 गि 棉足 多 煞 質 腐 即 著 於 帶 近 + 保 叉 施 必 之 罹 傍 名 質 桁 植 保 業不 燐 遲 水 重 趈 之 質 物 之 之 酸 不 水 可 性 害 黏 之 棉 輕 肥 免 性 4 以 必 不 **圖** 輕 砂 者 鬆 楪 穦 之 挝 有 涵 作 料 鬆 士. 及 歪 力 淵 地 者 或 初 蚉 ---說 位 輕 1: 燐 霜 之 \_!\_ 暖 混 大 14 日 鬆 꺏 者 车 非 之 懡 之 初 八 台 用 者 亦 低 花 所 過 月 有 -|-排 患 瀌 业 11. 長 狂 逈 他 爲 尚 水 多 此 無 之 Ħ. **(((** 炭 + 最 石 所 重 法 叉 棉 宜 葉 此 1 流 t ja 分 然 相 築考 以 妨 黏 墄 者 而 忠 砂 水 宜 解 略杜 酮 樹 <u>-</u> 少 茣 **3**555 分 H 之 所 而 量 之 土 液 薬 似 紺 收 -{-成 缺 ----之 中 缺 多 質 量 繁 之 塡 砂 芝 質 水 則 循 點 茂 質 然 亦 砂 生 與 峟 瑗 虚 分 也 則 少 結 橃 氣 亦 質 城 害 停 Mi 或 义 實 重 愱 可 壤 1 必 鄁 生 太 H 多 甚 種 -1-滑 相 日 黏 之 ((( «ς 迫 稀 棉 爲 水 <u>-</u> 火 温 患 促 葉 有 業 降 參 與 jЦ 特 多 如 其 徒 重 或 徒 砂 含 棉 歪 尾 黏 兩 成 長 黏 長 有 稍 爲 江 地 土 土 熟 成 П

使 纖 肥 自 紥 業 之 相 之 枝 然 時 葉 維 料 棉 好 同 以 之 不 者 之 者 之 繁 變 化 陶 施 N 發 所 時 能 不 冶 滋 形 力 肥 柋 盚 逮 生 養 行 化 以 則 耳 而 積 遠 或 然 合 暢 不 草 必 非-諶 灌 尤 爲 遂 注 纖 由 棉 肥 若 意 漑 分 之 於 維 澱 有 料 得 之 夫 之 者 肥 謂 於 不 粉 螽 11. Ä 砂 種 γĚ 也 料 以 爲 則 上. 漑 料 之 子 功 出 資  $\Pi$ 爽 収 必 之 法 雖 共 孕 谜 惟 量 致 砂 氣 餥 所 也: 與 生 施 生 質 亦 吸 給 肥 長 及 而 收 仍 機 壤 過 之 水 由 料 不 早 土 蒸 於 者 量 機 無 竭 當 诚 是 其 炭 深 叉 甚 有 此 氣 是 徒 脷 縦 注 漾 Ħ 未 候 於 以 液 長 係 維 本 乾 蒸 能 葉 及 ζ(ζ 者 丽 期 化 蚁 燥 間 水 棠 種 特 之 內 水 肖 子 澱 者 素 面 地 成 分 纖 有 之 少 發 粉 三 方 熟 缺 天 維 育 結 乏 : 轉 然 然 原 然 與

改

良

上

質

用

客

土

以真

變

之

然

此,

皆。

耗

費

E

企

較

之

因。

氣

俠

土:

質

棉桶 人 棉 本 之  $\Pi_{\perp}$ 含 析 之 紭 城 子業三 全 窄 内 叉 有 日 7-據 百 貫 段 所 灰 本 素 分一 貫 歩 分 希 棉 百 失之養 日 爲 芝 之 則 目 之 分 一 〇 五 和 因  $\equiv$ 垄 圃 极 百 子三 分量 分一 爲 蘇 七 集 地 稅■卷七日本棉東 之 假 氏 而 驯 之 定 燐 得 十 + Ξ 及 貫 表 貫 中 4 皮 酸 其 燐 如 Ħ 等 得 芝 其 陂 Ħ 結 仐 更 收 0 百 だ 契 窒 果 本  $\bigcirc$ 舉 穫 魯 素 分 萨 考路 燐 之 氏 \_\_\_ **-**八 中 及 棉 段 0 窵 之 縦 等 加 之 九三五 燐 維 九 步 收 棉 里 440 量 假 分 量 陂 僅 葉 之 析 之 定 爲 0 加 0 頗 酸 棉 六三 所 0 之 五 富 里 成 作 收 十 於 加 五. 叉 瞢 貫 蹟 其 穟 四 及 燐 仼 之 之 觏 0 酸 目 之 段 巛 內 加 入 駒 444 纖 步 葉 八 葉 揚 有 里 分 中 里 爲 狡 繰 維 己

媒

鳥

兒

葋

爾

氏

之

分

析

表

觀

之

草

棉

種

了-

平

均

含

有

百

分

五

KC. 繰 解 某 叉 七 因 之 合 百二 量 素 為 之 Ŋ. 行 决 葉 棉 今 成 棉 數 棉 根 ---十 五 主 借 分 可 作 對 百 於三 岩 其 貫 燛 其 用 知 貫 貫 1: 日燐 素 干  $J_{\vec{l}}^{(j)}$ 目 四 禾 月月 긁. 主 内 壤 百 之 棉 榖 M 外 要 所 目 成 類 後 生 貫 素 失 内 分 於 所 n 一段 得 之 七百一目 之養分量 外 而 檢 一七二五 定 成 施 收 步 於 之 穫 分 草 茍 間 吸 拞 棉 + 加 就 收 不 其 里一貫三十五 之 袢 U 攝 畑 比 以 目 其 取 段步而言 0.0一六 1.40-一三七〇 用 之 例 吸 土 壌 之 質 者 收 中 於 棉 猝 略 之 萬 凡 於 各 艰 餈 施 爲 如 棉 Ħ 0.人人0 0.1 左 可 段 於 分 如 **密素一貫** 一三五 右所 步 Ξ 揖 畑 主 未 如 〇 入 段 易 燛 此 肥

棉 之 當 壤 芽 加 甚 加 日 日 右 吸 肪種 簽 本 里 之 列 里 後 不 少 本 收 Ż 中 荒 種 比 含 業 棉 绀  $\equiv$ Mi 施 耕 他 蓄 星 棉 主 輕 地 作 是 之 除 期 大 方 雖 多 家 貫 燐 要 否 尚 太 阜 之 則 都 陂 無 砂 所 紥 Ĵί. 相 무 各 爲 過 施 似 扶 質 用 之 百 同 說 者 時 麥 施 以 亦 土 數 效 肥 非 目 稀 有 期 之 未 窒 堰 量 内 甚 料 卷七 經 徒 分 猼 間 素 灦 加 種 實 爲 如 外 山本 之下 長 \_\_\_\_ 作 惟 可 之 以 類 驗 此 次 故 豋 330 氣 蹝 現 也 尙 而 棉 業者 肥 播 葉 以 仐 素 候 多 草 未 約 秱 補 之 各 亦 温 大 敢 棉 之際 患 施 地 易 暖 之 抵 遽 倍 叉 之 之 成 濕 富 岋 定 μJ <u>-l-</u> 但 施 及 确 澗 於 收 也 失 麥 施 質 肥 攸 合 辛 শ 不 之 刈 肥 驇 宜 素 料 與 甚 同 後 料 肥 者 禾 類 M 弱 遲 與 徒 料 其 含 榖 於 者 間 部 重 之 有 類 流 吸 分 分 燐 檢 妨 引 4 失 之 定 收 果 素 解 至 除即 酸 實 患 之 發 及 分就 土 者

| 框之收量為     | 對於一   | 各為一本         | 牙後疏除分栽 | 分別播下發          | H     |
|-----------|-------|--------------|--------|----------------|-------|
| 五月二十五     | 株二粒於  | 雕七株一世        | 子一框二畦一 | 朝鮮種之種          | 就     |
| 三、六六〇     |       |              |        | 九 無 流素         | 第     |
| 九二八八      | 五六二〇  | CONTENT I    |        | 五蘇粕            | 第     |
| 八、六四四     | 四、九八四 | 11171100     | 六、七四   | <b>邓</b> 四 大豆粕 | 第     |
| i C'inino | 六、六七〇 | 二九、000       | Ji. 二八 | 第 三種 粕         | 第     |
| 儿, 〇五七    | 五、三九七 | 二五、七〇〇       | 五、八四   | 第 二 真粉粕        | 第     |
| 六二〇九      | 四四九厘  | 四七、〇〇日       | 110.   | 第一人囊           | /22   |
| 補肥料之代價    | 代價    | 用量           | 百分中之窒素 | 品 名 肥料名        | 166   |
|           |       |              | 料用量表   | 窒素質肥料          | 1     |
|           | 倍     | <b>烽陂一五至</b> | 里一至二倍咪 | 素一宜施以加品        | 14.   |
| 粕等對於窒     | 草木灰油  | 肥料不外         | 多次以施之其 | 之土壤不妨分名        | ا وال |
|           |       |              | 7      |                |       |

燐酸 燐酸 無 **燐酸五百目** 笔素四貫目二一九、五 七六、三 四三、二 七六、六四六〇、七五八〇、二 窒素三質目 空素二貫目 **窒素一貫目 窒素五百月** 無 試 試 验區 驗成 五一试目 七七、八五、六六二一、三五〇、三三九七、一四七四、九 一貫目 | 一百六三 七五7三 三七、C,七一、六三八二、二四九四、五 쌹 K **額表如左** 別 悛 園 二〇九、六八二、五二七、二六八、八三三〇、四四四〇、〇 二一五、七 七五、二 四〇、六 七三、六三五六、〇四七 二、七 一一四、七 八九、五 二五、三 七二、七三〇五、八四三〇、五 總收量。上棉 七五、二、五二、六 二三、五、四八、〇三六五、六四四〇、七 五三、六、三四、六 一〇、〇 三三、三二〇三、二二五六、七 五〇、七三九、七一一、〇三二、三一四七、三一九八、〇二一一八二〇〇一〇〇 四、八三二、五 說 卷七日本棉架考略 層棉 七、三、二四、三、二七、八一六七、六 蓉 全收穫物 煮之比例收比例 字 \_ \_ \_ 三四六 二六三、三四六二五五 二人 五三 一〇五 100 <u>=</u> 七九五 七五七二九〇 一二九一五六 00 六二

均年

|      | hrivan kramatik |       |   |            |           |               | •                 |                | المارين        |                   |       |
|------|-----------------|-------|---|------------|-----------|---------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------|
| 多生此寂 | 又有白赤等           | 棉之病蟲害 | 造 | 無肥料        | 加里一貫目     | 加里五百日         | 加里一貫目             | 加里五百目          | 無加里            | 燐酸二貫目 二五八八八八七二七、一 | **    |
|      | 病在              | 日本雖   |   | 五〇三 四      | 九八、六七     | 10011 th      | 九九、五 七日           | 六七、七 四         | 八三、〇 六         | 二五八八              | titue |
|      | 七八月間            | 未十分   |   | E. 7.1 O.5 | 七二、六二六、二  | 七五、六 二四、六     | 七四、九二四、六          | 四儿、七一八、〇       | 八三、〇、六〇、五 二二、五 | 八七二七、一            |       |
|      | 菜帶臼色            | 研究大都  |   | 三          | 六二、七三八六、八 | 六三、四四〇九、八五一〇、 | 二四、六六二、四四三五、〇五三四、 | [ _            | 九二、四三二〇、       | 七三、四三五三、一         |       |
|      | 或赤色之斑           | 不外蚜蟲  |   | 四、〇二七四、三   | 八八四八五、四   | 八五一〇、〇        | 九〇五三四、五           | 四二、九四三五、三五〇三、〇 | 0.1 EOH.1      | 一四六八九             |       |
|      |                 | 切根    |   |            | 1=10      | <br>          |                   |                | 100            |                   |       |
|      | 點早魃之年           | 切心等蟲  |   |            | 九五二四五     | 一〇四九〇         | 0                 | 100            |                | 四七                |       |

ų

.

凡 廵 培 亦 棉 第 第 陋 管 问 鬒 视 有 迎 月 <u> 2</u>[5 理 躞 H 收 收 M 業 曝 速 穫 之 步 穫 븨 探 名 若 試 計 各 間 之 取 旬 圖 種 使 驗 之 有 之 所 泗 至 得 ||-Jţ. I. 表 久 木 訛 忆 四 之 विशे 侏 朝 拙 卷七日本柳葉考 上 ijı 然 稲 燥 可 肵 質 多 F. 先 生 旬 佐 鮮 類 前 者 之 抣 收 多 四年、四四四十二十二日 後 爲 II 已 扩 研 棉 之 開 達 雕 少 收 花 歪 之 或 曲 略 成 成 蒴  $\mathcal{H}$ 氣 四 仰 三 四 照 四、1三0 大兴、200 腄 ĽŁ. 热 胍 -|-候 政 之 可 多 貫 整重量 さし、200 時 以 質 之 歪 稱 步驟 後 爲 之 训 上 飞<u>炎</u>水 三、六八二三、2020 合品 質 收平 甾 中 少 四 果 11 Ш Н. Ц 者 ΉL 開 於 裂 也 不 與 不 一九百 度質 量均 過 否 等 毎 比較損減 增五、元头 開 及 日 蒴 宜. 栽

| 第             | 第           | 第                 | 第              | 第              | 第                                       | 第               | 第  | 第                  | 第                                     | 第               | 第                 |           |
|---------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|---|-----------------|--|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| +             | +           | +                 | +              |                |   | •               |  |                    |                                       |                 |                   | ]         |
| 四             | =           |                   |                | +              | 九                                       | 八               | 七  | 六                  | 五                                     | 四               |                   | <br> <br> |
| 神             | 紫           | 當                 | 茶              | 廣              | 河                                       | 赤               | 1 <del>, 1</del>   | 赤                  | 池                                     | 廣               | 青                 |           |
|               | \<br>!      |                   |                | . 1            | :                                       | ļ               |  | 木                  | П                                     | £3              | 水                 |           |
|               | 1           |                   |                | £3             | 崎                                       | •               |  | īģ                 | <br>  <b>[</b> ]                      | 小               | 朝                 | ij        |
|               |             | D-                | 1.75           |                | ± 30=15.                                | h.pfca          | 2.62   |                    |                                       | 朝               | į                 |           |
| 樂             | 棉           | 成_                | 棉              | 種              | 種                                       | 棉               | 棉  | 棉                  | 棉                                     | 鮮               | 鮮                 | Ì         |
| 0011,09       | 四五、八四〇      | 炎、050             | <b>四九、七八</b> 0 | 题 记0           | 四九、七〇〇 四五、三六〇                           | 四七、四八〇 四三、九二〇   | 말 강  | 光四、0四0、四八、六四0      | <b>善,0公</b>                           | 新 <b>0、</b> [四0 | 图7. 五八            | 1         |
|               |             |                   | 0 H            | .0<br>.5       | . D.                                    | E               | :<br>  元   | _ <u>_</u>         | -<br>- 텃                              |                 | 0                 |           |
| 图 10          | E11,050     | 0±0, 15           | 010            | 00%            | ·<br>증_                                 | 九二〇             | 130<br>130<br>130<br>130<br>130<br>130<br>130<br>130<br>130<br>130 |                    | 四八十六0                                 | 四六、四八〇          | 八〇 四十八八〇          |           |
| 七,            | M. 100      | 担                 | , = ±          | 곡              | 된 ()<br>[편 ()<br>- ()                   | 三、东次0           | <b>1</b> 100   | <b>표</b><br>1100   | n'a                                   | 三               | 르                 |           |
| .;;<br>-;;    | )) 누된       | 6 <u>2</u><br>  公 | ; 6<br>        | 10<br>  12     | O                                       | _O.             | 0.40   | . Ö                | 百<br>  ☆                              | 65              | 10                |           |
| 七、六六〇 七九、000  | 000         | 图"私人的"大学"000      | 000 NE 0%4 II  | M 八型0 (10、000) | 000,14                                  | 元,000           | 001100   | 次、1500             | 1、110 六八、000                          | 000.3k 0XX      | 000,04 0114,14    |           |
| =<br>-        | 쿈           | · 英<br>· 炎_       |                | 三<br>三<br>- L  | 三、八五                                    | <br>  三<br>  第. | 三、公正七  | [명]<br>교실<br>- 21. | = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | :<br>: 英<br>: 八 | 三九                | ]         |
| 三.10元         | 是、20十八十     | 一九一               | F. 0.          | 三二八            | 九                                       | 三类 七            | 七  | تا-                | 美七                                    | 三八〇儿            | 三、北上              | =         |
| 八             | <u>_fr.</u> | VI.               | ! =_           | <u>L_</u>      | 1. 型                                    |                 | - 프  | [75]               | <u>-</u>                              | . 45_<br>  M    | <u> </u>          |           |
| 园心(0) 同日至、四日0 | 五三六二〇 同九七二〇 | 034, 岁1回 00403    | 吴八宝 同二、五里      | 七四八二五同二〇宝      | 七四次四基同二、三宝                              | 四0、杏园 同六、八头     | 是"元三 同六、五中   | 三四、180同二、八名        | 二天、九八 同三七                             | 七四、八三           | 型 <b>21</b> 0 2 3 |           |
| 同             | 同           | 一同                | 同              | 同              | 同                                       | 同               | 同  | 同                  | 同                                     | 同               |                   |           |
|               | 九七二         | 蓝蓝                | 一九四            | 160            | ======================================= | <b>公</b>        | 3  | 一、八九               | 三三                                    | 同之、<br>一        | 同五、至天             |           |

| 村業區                                   | 林     | 紡績株      | 144         | 大坂紡織株式                                  | 廏           | 日本全國紡 | 紡織業              | 平             | 第十八本          | 第十七青         | 第十六中                                    | 第十五赤             |
|---------------------------------------|-------|----------|-------------|---|-------------|-------|------------------|---------------|---------------|--------------|---|------------------|
| おんだれる                                 | 會刑大   | 會批大      | 會           | 式會社 大 阪                                 | 名地          | 織工廠統計 | 布                | 均             | 赤木朝鮮          |              | 國種                                      |                  |
| 材                                     | 市五八五  | 市山西のつ    | 市一五〇、〇      | 市三五八八八元                                 | <b>址資本金</b> | 表     |                  | 五0、六1七 图六、三六五 | 新国、九四〇 四九、六八〇 | 木 瓷装 瓷气态     | (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) | 木 40、400 至4、1110 |
| + =                                   | 11.0  | <b>ा</b> | 1110,011011 | 一〇七五元                                   | 金公 積 金紡     |       | ;<br>;<br>;<br>; | 四、宝二次、七百      | · 1次0. 中三、000 | K1400 <51000 | 三、灰色、灰、色色                               | 3" S.CO. KH. 000 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 三六三〇八 | 九四、一九一   | GITES:X     | 八                                       | 和金融         |       | :                | 图11图4         | 气电八九          | 四,0元人二.      | 長日大〇 四条回                                | 三、北七二美 茶         |
|                                       | ·     |          | ·           | 九二九二八八九二八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八 |             | !     | :<br>:<br>:      | 元。七八九八        | !<br>!        |              | 00H00 0                                 | 第二次C 建六个C        |

| 社 大 阪 市 10000 六110 六五、1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 110 |
|--|
|--|

.

絹絲 笠 東洋 Ί. 播磨紡績株式會社 **倉敷紡績株式會社** 尼崎紡織株式 帝國獎絲合資 八幡紡織合資會社 岡紡績株式會 田 備 两 村 紡績 紡績株式會社 業棉 紡 紡 行 紡 休式 圖紡績 績 績 績 會社 會 會 所 祉 所 所 此 觤. 同山縣 田山縣 田本 郡 郡 间 京 兵庫 阎 阎 京都府 阊 大 山 脚腳 阪府 縣 縣 縣 都 崎尼 幡八 同等 败倉 烏兒 麼飾 Hl Ħſ 郡 Hl 同 市 刊了 四丁 棉業 **六八七、五** 1100.0 MO.0 北0.0 七五八 未詳 考 同 [ii] 同 0,11111 未詳 未詳 三八八 同 [ii] 四八、八二 一〇、三六八 二四、儿 四四九六六 一〇二五六 二七二五二 M Ti 六九一二 四、五六四 未詳 四九 七四 六七四 停工

島 瓦富 申 渡 愛媛紡績株 海 讚歧紡績 鏥 東 二重紡績株 宮紡 京 Ш 斯士 淵 КF 邊 H 塚 紡績株式會社 紡績 紡績株式 紡 紡 績 織 績 紡 紡 紡 株 休 株 株 沝 式 江 式 亢 式 北 式 績 績 績 會 會 自 會 會 會 曾 會 所 社 所 社 祉 社 社 祉 所 祉 祉 没名古屋 工工 工工 工工 工工 工工 愛媛縣 愛媛 川富士箱根東京市分設神 靜岡縣 廣島 H Щ 変 東 阪兵庫九州各東京分設西京 知 梨 川 府 縣 縣 縣 汖 縣 縣 市 田島 川市 宫一 出阪 八流 泉温 伯佐 神 郡 地大 市 四丁 町 町 郡 市 分: 叮 町幅 八〇 三八五、七 ļΨ JE () 六〇二六  $\vec{\tilde{o}}$ 0010 八八八〇 III, 未詳 同 ()同 四八一、四 三六八二二六三〇四 未詳 二、 五<u>.</u> 五五 三 () 同 [i]同 三十六九、〇七 三二四六五 七、八五八 五、七三〇 三、七五五 五五七四 二八一七 五七五 九七

備 詳 合 紡 九 宮城紡績株式會社 野紡 清 百 金 考 M 針 紡 -----合 所 未 莱 纉 詳 卽 列 及 O Æ 資 右 株式 未 表 者 故 基 圖 會社 鴾 爲 或 名 羅 百 計 位 阴 者 甫 卽 爲 也 說 宮城 栃 同 至 其 爲 治 經 紡 ■ 卷七日本棉 織 成 貧 干 四 績 栊 本 五 元 十年 立 所 贺方 千 例 丽 及 與 萬 郡 郡。 如 元 六 類 未 合 公 0.00.0 集者 各 定 也 月 近〇〇 五 底 紡 厰 其 企 未 針 調 社 Ħ.  $\bigcirc$ 不 數 必 與 0 査 八九一〇、000 也 詳 是 之 即 皆 本 也 者 十五 枝二 統 有 表 其 大 櫗 統 有 資 抵 之 百 計 表資 200. 一、四一〇、五三五 九 Ħ. 者 本 爲 末 位 詳 + 個 爲 萬 數 詳 從 金 即 公 營 丽 九、〇五二 其 例 與 業 或 公 與 如

籏 金 紗 襪 架 我 勵 用 萬 耍 元 本 者 等 其 所 魚 會 觙 而 元 紡 日 脾 社 勸 類 東 於 木 日 各 製 公 織 之 木 乃 誘 王 運 種 棉 積 肵 公 省 馳 子 銷 原 之 產 機 紗 司 見 等 名 自 千 色 琉 器 濉 於 不 之 棉 4 布 是 下 處 之 織 八 花 绿 外 砓 其 丸 外 大 干 百 達 ]1] 以 造 人 國 他 雞 至 阪 楡 者 之 百 富 村 紡 餘 仐 軍 牌 兵 種 包 厥 十 進 歲 萬 商 之 該 毎 亢 後 牂 種 貧 用 庫 値 品品 洋 粗 廣 枝 紗 布 包 紡 廞 民 及 布 島 紗 棉 恐 針 趨 疋 所 干 Ξ 緃 製 進 利 之 դ 縫 百 及 牌 棉 明 權 棉 若 囡 斤 百 百 山 口 各 稔 紗 等 日 治 外 餘 價 四 及 法 十 處 象 增 布 處 五 盆 萬 躪 値 現 乃 餘 計 新 牌 逐 政 年 元 絨 約 疋 之 如 漸 府 棉 在 資 軍 向 萬 東 所 英 本 斜 金 增 思 京 氈 枝 用 象 図 織 防 商 千 七 紋 盛 毛 茶 脾 遏 購 機 千 布 人 巾 ---而 之 九 入 裼 銷 之 大 始 機 汗 百 棉 千 策 設 色 行 阪 設 杉 餘 百 於 紡 萬 紗 獎 餘 紡 厰 棉 餘

啟 明 績 摄 服 餘 正 日 四 冶 獲 役 萬 家 該 棉 明 本 萬 棉 范 利 兩 冶 紗 餘 所 公 全 業 PE 運 運 備 軍 四 銷 枝 司 其 而 毛 園 購 銷 自 紡 四 巾 棉 近 所 鉅 於 辦 H 汗 中 牢 已 花 針 承 其 中 農 增 造 他 軍 年 衫 不 產 2,5 說 需 棉 輸 商 頟 至 者 由 間 過 团 物 内 襁 入 獨 務 不 十 棉 日 卷七 等 者 多云 本 省 過 料 地 業 百 四 日本 調 織 並 類 及 Æ. 阵 出 \_\_\_\_ 明 千 成 銷 175 査 + 西 五 Ħ 棉 是 治二 樂考 北 ----之 埸 銷 白 萬 布 千 各 於 各 於 百 年 萬 枝 枝 疋 **+** 種 潇 省 щ 餘 總 蒇 進 至 元 韓 者 國 萬 輸 步 値 丽 明 孰 年 各 之 貨 不 談 各 龙 全 治 逑 全 即 地 過 植 以 共 國 巴 者 t[3 値 翰 幾 國 布 湝 五 + 達 莫 紗 疋 驟 六 不 入 九 國 億 之 能 及 然 百 \_\_\_ 可 原 年 厰 千 棉 不 加 勝 各 禦 萬 料 增 襁 數 千 國 過 垍 餘 元 孆 至 等 各 萬 成 拞 即 棉 日 俄 紡 百 花 元 布

七 六 尤 値 處 種 種 白 度 原 上 銷 色 十 百 色 深 於 價 類 海 布 九 布 五 入 布 愽 工 及 洲 中 + 十 縦 П H 11 價 運 各 区 元 四 運 四 値 埠 各 浯 語 各 捂 萬 天 萬 生 並 爲 Ħ 檚 銷 埠 П \_ 銷 造 四 中 華 及 木 丝 分 共 1 棉 工 千 干 香 祁 团 巾 場 民 値 織 是 零 據 足 港 各 入 出 地 Ξ 歲 額 者 百 埠 四 明 蹟 新 干 條 十 扎 出 治 稍 + 嘉 具 所 + 之 t 貲 額 Ξ 到 坡 百 如 百 九 八 七 碼 **-**|-之 餘 爪 左 十 百 八 値 元 九 萬 地 哇 銷 \_\_\_ 價 餘 年 亦 安 元 萬 流 + Ħ, 則 報 外 H 南 儿 tþ 萬 百 告 否 其 增 暹 Ŧ 國  $\equiv$ 港 盛 所 羅 伤以 零 千 否 非 + 謂 除 此下 小 六 是 港 獙 呂 織 棉 嵗 此 百 濱 萬 紗 宋 布 出 布  $\equiv$ 端 新 <del>--</del> 業 及 分 + 嘉 宗 價 千 額 者 英 爲 八 坡 入  $\equiv$ 値 銷 屬 分 等 碼 百 别 千 售 即

棉棉 場 棉 於 + 東 運 及 百 後 PE 次 1-法 六 洋 俄 農 亦 手 銷 爲 萬 裥 劚 七 灁 業 於 民 漸 T. \_\_\_ 印 亞 萬 出 絨 然 翶 **-**J-布 銷 萬 千二 度 細 備 圖額 11 於 鮮 I 新 語 亞 千 出 置 東 也 所 千 嘉 百 百 棉 地 七 額 豐 出 織 九 說  $\equiv$ 零 坡 幅 方 省 貨 百 田 經 百 ▼卷七日本 北 非 -}-此 定 最 粹 七 千 出 獵 六 零 + 多 萬 額 穪 原 均 苩 零 濵 入 田 苋 布 元 用 四 六 等 十 式 推 以 百 販 亢 疋 +-棉 百二十三 六 等 大 塊 中 \_\_\_\_\_ 運 略 六 其 之 攵 國 -|-萬 阪 製 否 加 及 萬 改 大 造 港 掭 攺 韓 六 居 丁· 艮 娇 良 紗 法 等 斤 团 干 其 四 堅 織 呼 與 + \_\_\_ 價 處 H 香 機 原 大 百 靱 値 已 港 百 半 九 堪 近 朝 色 六 十 等 九 + 復 亦 餘 用 白 鮮 處 十 七 不 紡 棉 色 則 六 織 爲 尠 七 中 碼 布 布 萬 雖 第 日 碼 國 値 以 不 其 七 價 價 俄 175 同 銷 埠 役【成 專 類 値

棉!印 汗! 毡 九 嘉 杤 印 毛 五 四 襁: 度 萬 衫 坡 萬 嘉 度 巾 百 大 及 坡 四 零 八 H 1 爪¦元 入 家 + 爲 出 7 出 群 港 出 哇 眅 歉 惕 百 額 洲 零 額 額 遥 各 狐 元 箌 五 運 最 羅 百 + + -|-中 此 中 埠 百 出 t | 等 貨 図 Ξ 四 再 國 額 团 埠 + 元 次 東 萬 各 十 元 各 出 叉 六 此 八 爲 \_\_ 以 + П 口 口 次 萬 省 千 貨 萬 爪。 th 四 次 較 及 之 <u>\_</u> 九 之 <u>/</u>14 五. 香 出 畦 國 及 前 干 非 及 北 港 干 Ц 年 百 千 入 獵 等 否 八 方 加 價 各 十 倍 處 値 百 濱 港 百 六 其 七 及 爲 省 較 白 銷 前 + 俄 -+-運 售 第 爲 打 售 牟 屬 最 亦 價 \_\_\_ 打 打 多 之 値 廣 不 亞 銷 方 國 陹 價 細 場 價 韓 四 與 倍 値 値 國 衈 噩 次 + 等 次 汗 九 蓰 爲 價 之 百 處 百 値 衫 萬 因 印 度 畧 英 四 五 7 属 -|-新 港 同

其 操 帍 州 甚 合 H 各 百 濱 in 萬 成 航 縱 之 南 故 貨 水 國 狣 六 海 北 力 叉 諡 業 銷 相 雖 棉 征 得 美 天 各 絲 紗 銷 -1-數 未 對 岈 曾 大 英 儿 胀 不 能 業 布 뒘 津 耆 甚 惟 與 亷 阪 相 貨 國 百 烟 不 南 台 與 棉 伯 出 及 Æ 發 歐 說 下 :4: |13 著 紗 入 英 美 + 達 方 仲 取 中 數 屬 千 名 然 各 島 舶 一卷七 數 省 等 載 引 外 量 美 范 闖 各 Ħ 徒 處 銀 旹 洲 此 百 粤 所 之 本 萃 家 貨 貨 以 行 華 以 不 觙 萬 棉 棠 組上主 沠 於 胀 原 人 價 並 僑 遜 考 料 融 + 持 大 銷 流 廉 於 駕 織 多 阪 居 沭 共 寓 角 徳 齊 周 團 裥 用 集 八 日 於 勝 商 騙 體 轉 ران داع 儿 貨 戶 散 南 然 粉 上 十八 枘 1 썌 亦 切 束 H 视 海 洋 軪 埠 볔 已 阜 貨 揚 輸 紗 國 推 不 业 否 島 物 鶋 之 共 子 省 布 =0 不 大 港 及 資 之 其 膼 之 及 江 宗 僅 棉 如 流 銷 鍵 銷 矣 南 商 亦 Ŀ 紗 近 流 欧 域 利 斐 塲 與 少 製 美 復 以 所 足 근 横 數 造 豪 與 占 出 聯 爲

| 棉           |            |    | <u> </u> |    |    | 秘    |                                       |    |                                |    | 義  | 棉業   |
|-------------|------------|----|----------|----|----|------|---------------------------------------|----|--------------------------------|----|----|------|
| 業           | 布種         | 治地 | 辨土       | 驗候 | 種類 | 魯國   | 運銷                                    | 紡織 | 種植                             | 種類 | 大利 | 圖說   |
| 8           |            |    |          |    |    | 棉業   |                                       |    |                                |    | 國棉 | 卷八   |
| 沈           |            |    |          |    |    | 考略   |                                       |    |                                |    | 業考 | 月錄   |
| 老八日鄉        |            |    |          |    |    |      |                                       |    |                                |    | 略  |      |
| 月剱          |            |    |          |    |    |      |                                       |    |                                |    |    |      |
|             |            |    |          |    |    |      |                                       |    |                                | ì  |    | <br> |
|             |            |    |          |    |    | <br> | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |    |                                |    |    |      |
|             |            |    |          |    |    |      |                                       |    | !<br>                          |    |    |      |
|             | ;          |    |          |    |    |      |                                       |    |                                |    |    |      |
| <del></del> | <br>       |    |          |    |    |      |                                       |    | ;<br> <br> <br> <br> <br> <br> |    | ŕ  |      |
|             | `          |    |          |    |    |      | <u> </u><br>                          |    | 1                              |    |    |      |
|             | i<br> <br> |    |          |    |    |      |                                       |    |                                |    | j  |      |

| فنسادا       |     |          | <u> </u>  |          |          |                       |    |                |       |              | فيخ         |
|--------------|-----|----------|-----------|----------|----------|-----------------------|----|----------------|-------|--------------|-------------|
| <u> </u>     | 1   |          | ;         |          |          |                       |    |                |       | -            | 13          |
|              |     |          |           | ;<br>    |          |                       |    |                |       |              | 1           |
|              |     |          | j l       |          |          |                       |    |                |       |              | 1           |
| •            |     |          |           |          | !        |                       |    |                |       | -            |             |
|              | !   |          | }         | ļ        | •        |                       | 收穫 | <del>(1)</del> | 治蟲    | 12.          |             |
|              | !   | 1        |           | !        |          |                       | 収  | 4th            | 治     | <i>#</i> 04. | 3           |
|              | .   |          | 1         | į        |          |                       | 1件 | 病              | 冉     | Hm           |             |
|              |     | i        | ,         | i        | l        |                       | T  | 709            | प्रक् | , ՈՄ }       |             |
|              |     |          |           | }        |          | -                     |    |                |       | !            | :1          |
| i l          |     | ļ        |           | ,        |          |                       |    |                |       | ¦            | 1           |
|              | !   | i        | :         | I        |          |                       |    |                |       | i !          |             |
|              |     |          | •         | !<br>}   |          | !                     |    |                |       | ! !          |             |
|              | 1   | į        | :         | ĺ        | 1        | !<br>!                |    |                |       |              |             |
| <b>i</b>     | ļ   | 1        | !         | l<br>:   |          | <br>                  |    |                |       | , !          | i           |
| }            | '   | İ        | i         | !        |          | !<br>!<br>!           |    |                |       | . :          |             |
|              |     | 1        | 1         |          | !        | <br> -                |    |                |       | 1            | <u>^</u> ر  |
|              |     | ı        |           |          | !        | į                     |    |                |       | · ' i        |             |
| <b>!</b> ! . | 1   | ļ        | 1         | :        | 1        |                       |    |                |       | ļ            | 1           |
| <b>Z</b> !   |     | ſ        |           | :        |          | :<br>!                |    |                |       | i            |             |
| ∎l .         | 1   |          |           | !        |          |                       |    |                |       | j            | 1           |
| ļ,           |     |          |           |          |          | i<br>:                |    |                |       |              | 1           |
| 1            | ı ; | į        | 1         | ĺ        | i        |                       |    |                |       |              | ;           |
| /            |     | i .      |           | !<br>!   | İ        | i<br>                 |    |                |       |              | i           |
|              | ;   | i        | i         |          | İ        | <br>                  |    |                |       | . 1          |             |
| i            | į.  |          | ]         |          |          |                       |    |                |       | i i          |             |
|              |     |          |           |          |          |                       |    | - 4 -          |       |              | 1           |
| i i          | ì   |          | į         | ļ        |          |                       |    | -              |       | '            | 1           |
|              |     | !        | 1         |          | i        |                       |    |                |       | 1            | Ì           |
|              |     |          | 1         | <b>;</b> |          |                       |    |                |       | . :          |             |
|              | !   |          | 1         | :        | ı        |                       |    |                |       |              | : 1         |
| <b>[</b> ],  | •   |          |           | !<br>!   |          |                       |    |                |       | į            |             |
|              |     | 1        | Į.        | Ì        | i        |                       |    |                |       | ŀ            |             |
| '            |     |          |           | ŀ        | !        |                       |    |                |       |              | ļ .         |
|              |     |          | 1         |          | į        | ·<br>I                |    |                |       | i            | l.          |
| <b>I</b> :   |     | +        |           | ]        | 1        | !<br>!                |    |                |       |              | ļ .         |
|              | ;   | 1        |           | ł        | 1        | 1                     |    |                |       | İ            | . 1         |
| ý l          |     | !        | i i       | ţ        | 1        |                       |    |                |       |              |             |
|              |     | į        |           | 1        | 1        |                       |    |                |       | i            | į .         |
|              |     |          |           | †        | 1        |                       |    |                |       | į            | 1           |
| δί,          |     | +        | 1         | i        |          | 1                     |    |                |       |              |             |
| <b>!</b> ! : |     | İ        | •         | ļ        | <u>!</u> | ı                     |    |                |       |              | 1           |
| <b>!</b>     |     | ļ        | i         | <b>}</b> | 1        |                       |    |                |       |              | ; 1<br>!    |
| l i          |     |          |           | İ        | į        |                       |    |                |       | i            | ]           |
| l i          |     |          |           | 1        | !        | I                     |    |                |       |              | !           |
| <b> </b>     |     |          |           | ĺ        | 1        | <br>                  |    |                |       | : :          |             |
| [            | 1   |          | ļ         |          | ]        |                       |    |                |       |              |             |
| il '         |     | ļ        | i         |          | ]        |                       |    |                |       |              | 1.          |
| •            |     |          | }         | :        | 1        | •                     |    |                |       |              | :           |
|              |     | i        |           | į        | İ        | !                     |    |                |       |              |             |
| ·            |     |          | İ         |          |          | !                     |    |                | •     |              |             |
| l''          | ·   | <u>'</u> | <u>.'</u> |          | ·<br>    | - · · · - <del></del> |    |                |       |              | <del></del> |

棉 義國 毎 入 入 毎 義大利 紡 氣 千 年 年 紗 口 候 入 出 四 棉 運銷 和 不 業 繈 紡 種 種 花 口 百 產 口 布 織 煖 植 図 類 入 紗 以 之 種 棉 棉業 圖 + 美 萬 廏 植 花 六千 考略 七 萬 亟 有 各 倶 說 物 萬 爲 四千七 七 曲 t 美 卷八載大利國棉業考略 五 Н 甚 最 千三 百 多 剧 國 六 百 帥 相 及 萬 Ħ. 百 十 度 -난 印 九千一 儿 九 埃 肵 惟 度輸 十二呂 基 棉 及 敝 羅 次 花前 内 入 百 之 格 紡 耳 基 闎 織 綖 rþ 羅 慕 和 図 抣 格 所 植終歉收成 價值三 用 剿 <u></u> 機 慕 亦 器 價 有 植 轍 萬 者 萬

|                                       | !      | 1  | 入千                      |
|---------------------------------------|--------|----|-------------------------|
|                                       |        |    | 入 千<br>石 七<br>七 五       |
| _                                     |        |    | + 1                     |
|                                       |        |    | 八<br><b>萬</b><br>九<br>呂 |
|                                       |        |    | 九呂                      |
|                                       | •      |    | 九日子八出                   |
| <br>                                  |        |    | 百   百                   |
| :<br>:                                | !      |    | 五棉十布                    |
| :                                     | •      | .• |                         |
|                                       |        |    | 五                       |
| <u> </u>                              | , !    |    | 萬七                      |
|                                       |        |    | 百                       |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |        |    | 基。                      |
| <br> -<br> -<br> -                    |        |    | 格                       |
| :                                     | 4<br>• |    | 維格蘭幕價値                  |
| :                                     |        |    | 價                       |
|                                       | • į    |    | 植                       |

種以多足 選 取 成 秘 棉 草 棉 子 以 歪 棉 植 而 魯 棉 而 其 絾 小 図 之 竹 無 之 始 騐 種 病 厚 法 棉 定 竿 亦 發 類 俠 者 木 業 县 者 有 高 須 見 圖 考 積 毎 留 棉 於 爲 有 略 花 五. 印 存 自 尺 佳 心 說 蕊 此 尺 察 度 威 也 者 日 外 六 騐 **U** 樹 好 挿 須 侚 其 長 寸 樹 棉 種 西 秘 有 以 本 當 有 些 萬 旁 無 生 阿 日 爲 記一寸 長 倫 棉 不 泆 病 觚 集 能 結 若 種 識 者 須 考 采 用 巡花 何 棉 其 略 訪 舰!多 次 之 名 眞 人 全者 唸 日 小 實 結 均 木 田 鈅 爲 可 牌 遇 隹 花 極 毛 向 樹 花 若 講 約 繫 農 本 尕 筄 有 此 何 選 部 壯 以 其 樹 稇 枝 絲 積 衙 茂 樹 門 發 長 本 種 花 力 求 另 是 子 B

然 種 當 並 祕 比 種 種 印 後 先 淋 無 國 棉 度 番 棉 下 官 之 治 小 薯 海 遳 之辨 天 布 肥 地 種 種 地 天 石 及 土 土 岸。 時 嶅 總 料 莳 及 珍。 所 地 須 嗸 井 以 小 棉 珠 有 脈 含 等 多 孔 以 幹 栗 有 各 最 錐 草 合 次 业 者 者。細 地 翻 本 犁 種 易 均 旹: 熱 砂 透 者 北 長 可 度 棉 可 及 故 乃 不 爲 大 收 種 煖 足 爲 同 隹 然 穫 棉 氣 者 栫 合 最 隹 設 若 爲 結 至 者 應 度 種 花 宜 地 爲 專 棉 檢 藨 甚 若 面宜 但 司 凊 之 小 在 如 J. 地 考 地 多 棉 帶 方 求 須 內 欲 膠 砂。 開 太 其 絾 之 之 改 質 通 高 事 亦 根 種 土 之 弱 熱 種 水 蔃 棉 亦 度 處 渠 棉 按 尤 足 亦 亦 之 凡 法 須 败 足 土 不 氣 多 加 土 種 之 合 候 犁 意; 用。凡 但 下 可

棉 亦 磅 以 棉料 將 滿 雕 五 म 者 七 種 則 噺 田 寸 共 及 入 或 移 爲 之 爲 最 宜 之 施 磅 爾 業 - |-種 <u>-</u>ł-, 月 法 於 度 肥 羽 不 水 肥 飵 將 印 若 料 六 者 等 毎 間 浸 Ш 柍 總 爲 透 度 用 須 涧 겍. 犁 汇 發 洋 半 條 以 下 再 按 胪 說 爱 後 下 海 蔗 可 Ш 糞 ij. 拔 按 之後 訚 肥 和 岸 爲 培 去 距 四 田 卷八和春 Ť: 美 肥 肥 習 離 颒 子 即 八 料 次 其 遠 者 乃 帶 圳 料 寸 深 宜 用 應 最 近 佳 折 時 鐵 於 定 約 疏 不 棉 半 壯 應 未 者 布 瘠 宜 鋤 爲 考 培 叉 開 種 合 種 寸 郷 阿 略 以 洞 Й -}-者 前 大 疏 毎 Wi 1: 害 宜 各 隔 約 五 以 爲 英 處 H Ξ 密 毎 免 選 氣 畝 月 再 斷 餘 英 下 風 種 候 畝 擇 種 須 俾 不 之 用 力 最 後 種 以 得 至 子 同 約 最 + 搖 壯 大 風 化 -f^ 六 力 噸 播 者 學 꾑 磅 足 摡 吹 至 至 五 肥 之 肥 多 B 四

日

又 密 數 間 歮 法 於 爲 使 八 用 根 害 名 根 線 棉 初 巴 4. 蒂 色 棉 名 之 粉 寸 治 起 度 此 T. 度 냁 從 闊 顺 食 龇 肥 龊 뭛 墏 身 乿 -----斯 葉 則 布 而 名 ήĻ 袋 絲 共 硬 上 兩 生 附 龇 身 挘 棉 用 淋 <u>-}-</u> 初 在 那 之 磅 11 始 有 有 葉 此 螠 生 出 則 小 石 數 等 徧 醴 在 F 粗 爪 其 歮 名 爲 葉 圓 厚 灰 斯 濉  $\overline{z}$ 六 飛 底 嫼 始 紅 布 綠 均 各 能 葉 袋 磅 樂 龊 對 毎 峚 婡 生 峚 内 篩 既 下 食 點 產 此 治 時 之 用 能 半 嫩 帶 蟲 成 甚 極 食 身 葉 之 帶 育 浅 微 細 此 可 之 變 子 粉 柴 子 有 歪 小 綠 便 東 後 長 長 子 爲 死 而 白 色 中 大 在 叉 緊 將 成 爪 渾 小 畓 漸 時 棉 排 有 走 五 子 長 蠅 有 别 物 蟲 對 則 葉 棉 信 點 則 子 法 名 樹 石 欲 全 內 Ŀ 和 半 為葉 尚名 其 防 生 腰 \_h 勻 用 裝 性 其 伸 食 有 有 不 名 間 力 於 害 縮 盡 深 十 甚 細 毒 當 色 墏 止 飛 播 長 分 毛

如 斯 亦 用 協 鐵 毒 磅 爲 須 者 名 粉 偷 半 隹 弄 筛 綠 口 俄 倸 灰 其 之 斯 此 叉 布 樹 因 等 銀 次 用 其 長 有 拏 籂 阿 Ξ 魯 子 : : 察 磅 機 倫 有 布 價 達 係 器 時 看 耳 及 至 廉 拉。 圓 伆 內 尺 害 名 或 九 係 斗 印 至 毎 說 趾 度 磅 樣 至 郁 布 多 個 有 匹 有 次 之 美 底 四 耳 己 不 長 海 斯 過 有 + 計 法 岸 布 敷 日 小 柄 於 等 六 毎 應 地 無 那 機 扇 畝 仙 秩 哥 處 器 數 辨 査 初 用 小 看 之 能 左 發 偷 有 之 1: 以 棉 生 布 吹 孔 右 顀 掦 净 用 而 或 作 次 己 細 各 嵵 食 用 如 出 H 袋 大 用 海 最 粉 極 粉 可 如 有 樹 理 約 者 細 島 淨 不 大 少 多 細 遇 四 巴 此 之 鐵 蟲 數 裝 用 毎 等 而 兩 線 畝 七 巴 艫 粉 濃 害 信 灰 織 總 大 日 禮 者 亦 斯 種 者 石 綠 有 約 質 網 算 須 斯 收 可 中 叉 商 査 綠 樣 成 多 半 以 有 毎 何 可 畝 代 亦 粗 店 造 看 不 用 磅 吹 亦 和 可 施 巴 美 至 布 粉 毎 佳 禮 袋 뛑 次 次 若 銃 灰 用 翼

蟲 島 在 島 度 紋 翅 翅 專 拉 之 在 島 核 啜 與 食 島 巴 亦 有 禮 蟲 素 去 F 者 Ą 檚 生 爪 斯 棉 爲 身 種 器 花 其 蟲 綠 音 那 達 蕊 之 最 黃 在 脛 損 對 叉 價 间 面 傷 其 甚 度 棉 有 小 翅 巴 破 度 棉 治 及 身 盎 鳥 相 作 島 鳥 Ħ. ЙL 處 之之 黑黄 宜 者 者 6 水 花 有 小 不 數 核 種 色 多 使 石 色 三 丽 同 色 此 亦 灰 法 仗 紅 ЯĽ 斯 棉 事 色 盎 各 棉 閉 島 紅 能 粉 用 扔 而 亦 趱 素 頭 亦 食 黑 帶 築 之 以 棉 之 絲 是 之 然 其 別 達 此 項 花 翅 别 始 條 巴 核 微 蟲 驯 尿 有 白 面 H 子 生 紅 其 難 糞 有 度 實 生 長 巴 或 島 汚 在 皆 腰 有 县 杒 汙 多 染 染 帶 背 其 喙 生 有 四 田 内 黄 自 餘 種 其 蕊 以 時 棉 斯 全 身 内 啜 形 盘 島 行 黑 處 紅 之 物 中 中 厳 狀 者 色 種 種 中 色 者 有 在 於 棉 及 其 有 以 在 頗 毎 在 使 至 地 兩 巴 棉 相 形 兩 地 隔 變 身 種 黑 地 連 耳 內 似 極 政 連 黄 秩 那 蜂 尺 開 連 同 長 但 似 秩 秩 線 拉 色 無 入 臭 類 拉 丽 而

帛 利 之 停 根 動 花 時 至 樹 隻 蟲 放 蕊 早 拔 法 之 以 火 用 枝 内 器 下 棄 見 蟲 此 業 天 帶 嚈 蟲 裝 安 堆 多 花 専 膏 熱 末 自 蟲 樹 兩 石 放 食 生 蕊 中 翅 霜 積 自 半 跌 另 油 樹 潮 用 有 重 鏬 之 入 溡 聚 用 棉 乾 之 遳 刀 生 和 石 法 桶 水 及 而 兌 浆 時 埱 身 水 煤 係 内 馩 割 食 令 蕊 倘 花 除 長 jΈ 將 則 批 或 <u>巡</u> 核 医八枝香属棉果寿 少 炁 約 戟 及 之 用 可 孵 兩 用 視 入 有 嫩 除 立 調 加 硬 石 所 浪 田 淡 其 卽 分 皮 勻 倫 肥 水 內 以 灰 綠 摘 寸 其 灑 害 皂 灑 或 見 收 放 淺 之 ጒ 其 長 入 叉 华 殺 此 石 此 略 黄 有 焚 叉 爪 然 盎 磅 此 蟲 煤 之 長 七 有 種 後 和 蟲 亦 則 油 或 種 棉  $\prod$ 分 紅 以 清 則 可 以 按 E. 寸 器 殺 腿 有 色 或 蟊 쒜 水 損 桶 其 小 黑 乾 持 之 形 名 煎 及 錬 在 母 蟲 花 叉 枯 日 之 色 似 勻 馬 棉 甚 臭 之 俄 成 俟 蕊 或 居 亦 樹 H 易 其 蟲 樹 耳 棉 漿 其 造 係 下 徴 見 膏 害 亦 多 有 哥 樹 以 小 鎔 之 等 應 殺 枝 樣 手 化 數 咀 不 桶 甚 連 之 飛 用 則 少 搖 捕

多 深 生 大 淡 NO. 而 名 有 咀 生 黑 傷 其 日 四 點 大 頭 種 硬 有 此 色 身 其 極 翅 如 别 囐 食 翅 爪 極 而 翅 小 身 噸 末 蠅 M 種 樹 兩 其 似 帶 此 難 殺 霜 有 쒜 子 中 爪 子 阴 楓 儿 見 其 蟲 以 之 m 生 作 趾 殺 蕊 紗 有 點 長 葯 有 翅 萸 白 毛 之 之 殺 之 身 名 問 無 爪 似 色 極 腰 作 之 污 效 因 前 明 子 五 生 纖 背 甚 W. 染 其 此 之 分 紗 面 於 小 法 色 地 短 相 寸 樣 所 盎 另 長 樹 身 猪 之 畏 illi 似 亦 食 用 有 枝 約 身 色 县 者 者 治 石 物 四 之 半 長 約 作 其 上 此 有 係 煤 爪 寸 Ŀ 盡 橙 四 色 半 蟲 以 湘 微 芯 處 展 分 选 身 紅 地 種 咀 肥 曲 栾 翅 寸 微 生 紅 腔 猪 腏 飛 皂 胹 之下 時 在 之 背 澁 或 尖 有 不 败 短 約 紗 葉 黑 間 名 鮲 係 用 在 大 濶 叉 由 翅 叢 色 光 紅 齒 魚 腰 約 有 變 腔 黑 地 認 洲 地 背 蜒 葉 寸 子 六 背 成 猪 猪 其 造 色 間 凡 身 分 身 成 時 者 化 以 泡 間 眼 小 有 成 廥 盘 棉 均 寸 際 色 光 其 之 稍 M 作 極 似 有 滑 子 田 長

兩 哥 灰 發 微 棉則 因 縨 棉 在 病 粉 小 腫 老 葉 常 或 飛 病 日譯 不 棉 各 過 葉 次 有 即 内 先 業 時 意菌 易 病 华 知 之 或 受 在 别 生 見 子似 見 和 此 葉 中 有 别 共 葉 葉 和 勻 骅 饵 菌 起 其 歮 底 即 ŀ 母 從 裝 聚 成 世 點 子 4 所 抦 者 設 棉 傅 專 的 傷 之 生 炸 入 葉翠 向 其 葉 染 艀 俄 原 小 微 則 底意 卷八 棉 不 即 作 棉 肵 害 中 點 KI. 生似 佳 樹 秘 度 深 樹 作 粉 及 係 卽 珀曰 4 篩 將 時 海 紅 應 灰 於 餘 由 甚 下 其 梊 驗 岸 色 变 **197** 葉 此 易 棉 Ś 出 歯 摘 流 養 色 發 除 葉 可 考 傅 燵 冶 帶 子 料 生 之 飛 除 點 泡之 之 之 地 卽 之 之 時 ij 因 此 或 方 已 力 法 此 准 過 患 四 法 用 有 生 彼 叉 致 之 用 周 或 此 於 葉 生 布 BH 亦 磃 作 見 汙 磺 被 袋 點 深 鋋 叮 秱 將 樹 點 沾 内 圓 生 紅 和 汚 灰 則 硫 葉 尙 乘 病 色 病 磺 有 名 無 風 之 暈 點 立 粉 大 或 起 粉 泡 初 子 徧 日 卽 之 汙 石 是 兩 灘 昻 碍 起

法 多 惟 度 起 深 字 及 小 及 病 數 應 汚 太 長 核 蟲 长 在 海 毎 色 子 遗 花 將 微 起 點 重 成 岸 ıþı 因 1 生 於 胏 變 H 热 各 致 伾 在 子 以 物 災 爲 中 停 爲 處 上 全 而 磃 龙 生 楯 內 根 來 圓 台 灭 倸 人 海 沿 傶 之 樣 曲 字 如 榯 有 極 核 形 和 其 小 水 根 合 時 壌 泗 灰 氣 Mi 度 此 俱 無 43 年 樹 生 少 断 多 點 長 或 種 於 病 則 卽 而 受 菌 歪 巣 生 不 棉 殧 漸 倒 和 抦 集 怕 菌 **#** PJ 上 发 亦 此 長 子 死 害 變 之 耳 作 亦 無 將 子 槁 因 例 大 被 菌 大 總 好 種 黑 死 的 田 起 碍 花 美 傅 子 乃 抵 色 內 根 俄 甚 染 之 收 团 能 微 猟 熱 再 可 有 腫 種 能 菌 使 起 度 冶 採 則 起 再 祗 所 足 植 阻 腫 此 之 多 ¥ 子 作 家 花 線 害 起 仗 業 叉 餘 而 水 由 潮 曾 棉 作 害 色 有 風 脫 長 紅 受 纫 花 花 黜 之 落 漸 氣 峙 故 其 染 此 子 寸 盛 生 煁 紅 久 病 害 之 緾 則 病 長 色 防 樹 名 今 土 惟 内 變 日 且 之 根 棉 並 及 病 有 堆 浸 之 之 爲 恋 印 傷 谷 初 人

株 善 棉 爲 選 板 栭 馬 答 可 而 約 百 種 穩 上 種 種 盛 杜 此 焚 出 磅 吹 業 棉 收 妥 哥 筝 之 棉 下 胪 花 計 鼤 者 穫 蔛 足 核 綵 知 如 先 算 數 此 肥 西 子 果 周 用 算 次 四 ग 其 蕊 此 渦 料 F 滤 知 邭 翻 水 抦 使 有 種 說 其 轉 毎 淹 其 樹 分 汭 合 根 隘 絽 數 務 之 體 和 度 全 卽 卷入和看面 大 滤 令 約 不 冷 在 氣 £ 毎 英 槪 岩 乾 留 壯 水 棉 樹 尺 + 毎 干 透 千 其 旺 核 距 棉栗岩 雕 種 方 隔 器 核 則 雕 分 分 棉 可 銷 Ŧi. 即 免 受 法 稍 炎 鹏 尺 7 害 卽 係 用 致 觗 半 尺 種 沝 W 樂 水 傅 必 透 種 雕 距 染 如 銀 少 出 光 楯 離 刑 以 温 或 除 配 透 岩 満 -{^ 布 將 斯 合 汭 風 株 寸 干 袋 水 和 之 使 田 最 種 按 裝 洗 水 樂 停 之 邭 要 過 何 盛 t 名 之 株 棉 種 易 約 藏 加 素 法 發 畆 攤 年 出 梾 偷 係 聋. 固 在 俾 不 花 在 花 毎 更 IJ 亦

不 可 及 探 大 離 收 别 之 約 尺 者 在 置 棉 採 行 法 種 英 肩 毎 檢 倘 令 小 必 不 株 棉 尺 郁 末 雕 以 坎 袋 可 種 採 Τ. 隔 内 便 乾同 六 絞 以 隔 株 潔 兩 樅 左 尺 照 最 行 英 丽 够 五 要 自 手 收 收 採 业 手 種 株 尺 英 自 不 時 好 則 採 拿 紿 約 離 尺 棉 令 由 給 値 棉 致 緊 逢 不 出 别 再 僅 花 ----花 尺 驗 置 I 費 株 給 物 大 人 防 功 十 朶 半 毎 袋小 未 力 攙 以 寸 + 毎 株 種 法 入 內 袋 成 其 右 寬 儿 約 棉 須 有 次 白 而 毖 出 睛 手 何 則 將 等 候 長 布 花 難 摘 以 敵 株 之 視 袋 立 撝 應 之 + H 上 毎 棉 前 刻 飵 長 侑 Ħ. 分 總 係 儿 沝 或 袋 出 婡 花 الله ملاله 行 可 按 約 久 之 淨 沔 英 難 蕊 用 徚 ili 出 蕁 出 J. 染」生 乾 開 常 尺 採 隔 棉 花 或 或 狭 足 花 -攪 斯 乾 長 行 松 英 百 四 伏 來 人 畤 透 畢 磅 而 尺 心心 |草 尺: 寸 核 渝 離 便 再收

汙 線 之 絞 棉 囇 造 各 染 安 法 或 左 透 成 結 機 時 竹 者 方 之 成 應 且 最 右 腳 包 易 籮 盛 E 棉 綗 用 但 約 樣 變 收 面 絪 用 須 置 當 彈 鐵 離 盆 寸 後 色 探 支 塲 之 厚 之 級 尤 些 攤 地 易 主 胩 放 網 卽 愛 四 Ξ 潔 爲 端 用 寸 潮 失 紒 田 尺 \*卷入私 寬之 造 俾 淨 底 棍 氣 棉 棉 41 爲 定 勿 發 力 綱 渚 細 4 别 開 度 服 受 木 熱 檢 採 I 棉 物 地 台 之 闆 板 後 煶 價 柔 之 造 四 彈 泉 枯 嵷 須 採 ¥, 棉 之 极 分 成 略 潮 核 至 崮 以 彈 子 忆 若 L 724 之之 爲 之  $\Pi$ 力j 潔 不 値 加 た 爲 棉 叉 及 大 可 几 法 花 度 盆 傷 約 時 令 非 用 出 否 子 收 及 風 毎 好 吹 入 盆 棉 則 採 磅 寸 盆 棉 爽 底 花 必 則 給 閥 岩 底 銀 及 面 也 至 끨 未 木 用 損 半 孋 啊 四 角 钀 堫 赐 棉